

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### Utrzymanie, konserwacja i renowacja zieleni w rejonie VII

L.P	I. Prace porządkowe
1.	<p><b>Bieżące patrolowanie terenu i usuwanie zanieczyszczeń, tak aby teren był stale czysty (dotyczy utrzymania czystości terenów zieleni pozostających w stałym utrzymaniu w pasach drogowych ulic miasta Lublin w rejonie VII podlegające stałej miesięcznej opłacie obowiązującej w okresie umowy). Prace należy wykonywać codziennie.</b></p> <p><b>Prace polegają na :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zbieraniu lub wygrabieniu zanieczyszczeń: papierów, papierosów, butelek, puszek, kapsli oraz innych zanieczyszczeń w tym organicznych (gałęzie, konary, i inne części roślin) oraz gabarytowych i bytowych (gruz, odpady betonowe, złom, meble), wywóz i sposób zagospodarowanie powstałych zanieczyszczeń we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa,</li> <li>– usuwanie przytwierdzonych do drzew tablic, plakatów, reklam, ogłoszeń wraz z elementami przytwierdzającymi,</li> <li>– pełnienie dyżurów roboczych w czasie imprez okolicznościowych oraz w czasie złych warunków pogodowych na żądanie Zamawiającego (dotyczy całego rejonu) we wszystkie dni obowiązywania umowy przez całą dobę lub w godzinach wskazanych przez Zamawiającego,</li> <li>– udostępnienie samochodu (kierowca + co najmniej 2 miejsca dla pasażerów) dla potrzeb dokonania wspólnego odbioru wykonanych prac zleconych przez Zamawiającego, oraz kontroli stanu zieleni (co najmniej 8 razy w miesiącu po 2 godziny) w pasach drogowych (dotyczy całego rejonu),</li> <li>– przegląd drzew z podaniem Zamawiającemu drzew obumierających i mogących stwarzać zagrożenie dla ludzi, mienia i/lub ruchu drogowego w postaci comiesięcznego raportu (dotyczy całego rejonu),</li> <li>– przegląd drzew ze wskazaniem Zamawiającemu drzew, u których istnieje konieczność demontażu opalikowania (dotyczy całego rejonu).</li> </ul>
2.	<p><b>Powierzchniowe oczyszczenie terenu zieleni nieobjętego stałym utrzymaniem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zebranie lub zgrabienie z terenu zanieczyszczeń, tj. gruzu, liści, obłamanych gałęzi, resztek budowlanych i innych zanieczyszczeń w tym gabarytowych, bytowych i organicznych,</li> <li>– zebranie zanieczyszczeń w przyzmy,</li> <li>– wywiezienie zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
3.	<p><b>Powierzchniowe oczyszczenie terenu zielonego z liści kasztanowców:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dokładne zebranie lub zgrabienie liści,</li> <li>– wywiezienie liści w dniu realizacji pracy,</li> <li>– utylizacja liści poprzez spalanie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami przepisami prawa.</li> </ul>
4.	<p><b>Praca 3-osobowej brygady:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonywanie prac interwencyjnych - posprzątanie terenu, usunięcie przeszkody z terenu zieleni, przestawienie konstrukcji kwietnikowych, konserwacja palisad betonowych i metalowych słupków, donic, ławek, pielenie i włókowanie trawników, prostowanie przeschylonych palików, słupków, osłon wygrodzieniowych zabezpieczających trawnik lub nasadzenia i tym podobne prace związane z utrzymaniem zieleni.</li> <li>– wywiezienie powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
5.	<p><b>Ręczne ścinanie i karczowanie zarośli, zakrzaczeń lub samosiewów :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ręczny wyrąb roślin o formie krzewiastej lub samosiewów o obwodzie do 25 cm (obwód mierzony na wys. 5 cm),</li> <li>– oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu,</li> <li>– zasypanie dołów, wyrównanie terenu,</li> <li>– wywiezienie pozostałości po wykarczowaniu najpóźniej 1 dzień po karczowaniu, wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
6.	<p><b>Zbieranie worków (pojemność 120l) wypełnionych liśćmi lub przyzm (0,12m<sup>3</sup>) zgrabionych przez mieszkańców z terenów zieleni w pasie drogowym:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zabranie worka lub pryzmy z liśćmi</li> <li>– utylizacja worków (odpady nieorganiczne),</li> <li>– wywiezienie liści zebranych w workach lub pryzmach</li> <li>– wywóz i sposób zagospodarowania odpadów organicznych we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
7.	<p><b>Dowiezienie ziemi ogrodniczej (należy użyć ziemi urodzajnej ogrodniczej na bazie materiałów organicznych dobrze przekompostowanej) – materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ziemia urodzajna nie może zawierać kamieni, gruzu i innych odpadów, nie może być przerośnięta korzeniami, chwastami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie, wolna jest od szkodników i patogenów. Winna posiadać odczyn pH charakterystyczny dla danego gatunku roślin,</li> <li>– rozładunek i rozplantowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,</li> <li>– rozrzucenie i rozgarnięcie,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac.</li> </ul>
8.	<p><b>Wywiezienie nadmiaru ziemi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprzymowanie ziemi,</li> <li>– załadunek ziemi na samochód,</li> <li>– wywiezienie ziemi - wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac.</li> </ul>
<b>II DRZEWA</b>	
9.	<p><b>Ścinanie drzew, obwód mierzony na wys. 130 cm od ziemi :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– ścięcie drzewa przy powierzchni gruntu,</li> <li>– wywóz biomasy najpóźniej 2 dzień po wykonaniu ścięcia oraz uprzątnięcie terenu (zamieciecie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po ścinie)</li> <li>– wywóz i sposób zagospodarowanie we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa,</li> <li>– drewno po ściętym drzewie do dyspozycji Wykonawcy.</li> </ul>
10.	<p><b>Usunięcie złomu/wywrotu niezależnie od obwodu pnia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– ścięcie złomu/wywrotu przy powierzchni gruntu,</li> <li>– zasypanie ewentualnie powstałych dołów, wyrównanie powierzchni,</li> <li>– wywiezienie ściętego drzewa bez zbędnej zwłoki, najpóźniej 2 dni po wykonaniu ścięcia oraz uprzątnięcie terenu (zamieciecie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po ścinie) wywóz i sposób zagospodarowanie we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa,</li> <li>– drewno po ściętym drzewie należy do Wykonawcy,</li> <li>– wykonanie dokumentacji (zawierającej gatunek, obwód, zdjęcia, lokalizację) oraz dostarczenie do Zamawiającego w dniu realizacji prac.</li> </ul>
11.	<p><b>Usuwanie lub frezowanie pni do głębokości 30 cm o obwodzie pnia do 80 cm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– frezowanie lub wykopanie pnia,</li> <li>– wywiezienie urobku – wywóz i sposób zagospodarowanie we własnym zakresie,</li> <li>– zasypanie dołów,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamieciecie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów i pozostałości po frezowaniu)</li> <li>– wywóz biomasy w dniu wykonania frezowania, sposób zagospodarowanie we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
12.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie pnia od 81cm do 180 cm.</b>

13.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie pnia od 181cm do 250cm.</b>
14.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie pnia pow. 250 cm.</b>
15.	<b>Usuwanie karpin o obwodzie do 150 cm (obwód mierzony na wys. 5 cm od ziemi):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– usunięcie mechaniczne karpiny przy użyciu specjalistycznego sprzętu,</li> <li>– wywiezienie urobku,</li> <li>– zasypanie dołów,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
16.	<b>Usuwanie karpin o obwodzie powyżej 150 cm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– usunięcie mechaniczne karpiny przy użyciu specjalistycznego sprzętu,</li> <li>– wywiezienie urobku,</li> <li>– zasypanie dołów,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
17.	<b>Zabiegi pielęgnacyjne w koronach drzew o obwodzie pnia do 80: (obwód mierzony na wys. 130 cm od ziemi);</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oznakowanie rejonu robót i zabezpieczenie miejsca prac,</li> <li>– usuwanie posuszu, wykonanie cięć korygujących, sanitarnych, formujących, prześwietlających, korekta koron drzew poprawiająca statykę drzew, redukcja koron drzew,</li> <li>– usunięcie odrostów korzeniowych oraz wyrastających na pniu (do nasady korony),</li> <li>– zabezpieczanie ran po cięciach preparatem ochronnym na bazie środka grzybobójczego (dotyczy wszystkich ran o średnicy przekraczającej 4 cm),</li> <li>– zamiecień nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów i drobnych gałązek,</li> <li>– wywóz biomasy bez zbędnej zwłoki, najpóźniej 2 dni po zabiegach – wywóz i sposób zagospodarowanie we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
18.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie od 81 cm do 180 cm.</b>
19.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie od 181 cm do 250 cm.</b>
20.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie powyżej 250 cm.</b>
21.	<b>Wykonanie cięć technicznych. Usunięcie pojedynczych gałęzi lub konarów (drzew), nadłamanych, kolidujących ze znakami, sygnalizatorami świetlnymi oraz budynkami i urządzeniami technicznymi lub wchodzących w skrajnię drogi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie pojedynczych konarów zakwalifikowanych do usunięcia,</li> <li>– zabezpieczanie ran po cięciach preparatem ochronnym na bazie środka grzybobójczego (dotyczy wszystkich ran o średnicy przekraczającej 4 cm),</li> <li>– wywiezienie gałęzi,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecień nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu),</li> <li>– wywóz biomasy bez zbędnej zwłoki, najpóźniej 2 dni po cięciu we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
22.	<b>Sadzenie drzew iglastych z bryłą korzeniową lub w pojemnikach o pojemności minimum 10l, z materiałem roślinnym I klasy (sadzionka I klasy o wysokości minimum 140 cm, materiał zdrowy, czysty odmianowo bez uszkodzeń) - materiał Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakości materiału nasadzeniowego przed dopuszczeniem do nasadzeń:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie odczynu gleby i doprowadzenie go w razie potrzeby do wartości odpowiedniej dla sadzonego drzewa,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż bryła korzeniowa,</li> <li>– zasypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie sadzonki,</li> <li>– zasypanie dołka ziemią urodzajną,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– podlanie sadzonki (minimum 20 l wody na 1 drzewo),</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa kory 10 cm.</li> </ul>
23.	<p><b>Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową lub w pojemnikach o pojemności minimum 10 l, z materiałem roślinnym I klasy o obwodzie pnia do 12 - 15 cm mierzonym na wysokości 100 cm (sadzonka I klasy, materiał zdrowy, czysty odmianowo bez uszkodzeń z koroną minimum 3 letnią)- materiał Wykonawcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli jakości materiału nasadzeniowego przed dopuszczeniem do nasadzeń:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie odczynu gleby i doprowadzenie go w razie potrzeby do wartości odpowiedniej dla sadzonego drzewa,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż bryła korzeniowa,</li> <li>– zasypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie sadzonki,</li> <li>– zasypanie dołka ziemią urodzajną,</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– podlanie sadzonki (minimum 20 l wody na 1 drzewo),</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa kory 10 cm,</li> <li>– palikowanie sadzonki 3 impregnowanymi palikami o wysokości min. 2,5 m (wysokość należy dostosować do rozmiarów drzewa; głębokość wbicia w podłoże min. 40 cm) i średnicy 8 cm, połączonymi ze sobą poprzeczkami wykonanymi w przekroju podłużnym z połowy palika,</li> <li>– przymocowanie wiązań (2 szt.) z materiału miękkiego i elastycznego nie raniącego drzewa (taśma). Pierwsze wiązanie winno być wykonane ok. 20 cm od końca pala, drugie wiązanie nieco niżej połowy. Wiązanie należy wykonać w ósemkę, osobno pień osobno każdy z palików. Koniec wiązadła należy przybić do pala w sposób uniemożliwiający jego obsunięcie,</li> <li>– zabezpieczenie nasadzenia siatką ochronną przymocowaną w dolnej części palików (wys. min. 40 cm) przed zwierzętami oraz koszeniem.</li> </ul>
24.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie od 16 cm do 17 cm.</b>
25.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie od 18 cm do 22 cm.</b>
26.	<b>jw. lecz pnia o obwodzie powyżej 22 cm.</b>
27.	<p><b>Przesadzanie drzew z bryłą korzeniową o obwodzie pnia do 40 cm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykopanie drzewa z bryłą korzeniową,</li> <li>– zasypanie dołu, wyrównanie powierzchni, rozścielenie torfu lub ziemi kompostowej, wyrównanie, zwałowanie,</li> <li>– przewiezienie drzewa na miejsce posadzenia wskazane przez Zamawiającego,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż średnica korony drzewa,</li> <li>– wysypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie drzewa,</li> <li>– zasypanie dołu ziemią urodzajną,</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– podlanie drzewa (minimum 20 l wody na 1 drzewo),</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa kory 10 cm,</li> <li>– palikowanie sadzonki 3 impregnowanymi palikami o wysokości min. 2,5 m (wysokość należy dostosować do rozmiarów drzewa; głębokość wbicia w podłoże min. 40 cm) i średnicy 8 cm, połączonymi ze sobą poprzeczkami wykonanymi w przekroju podłużnym z połowy palika,</li> <li>– przymocowanie wiązań (2 szt.) z materiału miękkiego i elastycznego nie raniącego drzewa (taśma). Pierwsze wiązanie winno być wykonane ok. 20 cm od końca pala, drugie wiązanie nieco niżej połowy. Wiązanie należy wykonać w ósemkę, osobno pień osobno każdy z palików. Koniec wiązadła należy przybić do pala w sposób uniemożliwiający jego obsunięcie,</li> <li>– zabezpieczenie nasadzenia siatką ochronną przymocowaną w dolnej części palików (wys. min. 40 cm) przed zwierzętami oraz koszeniem.</li> </ul>
28.	<b>Usuwanie odrostów korzeniowych oraz wyrastających na pniu drzew (od podstawy pnia do nasady korony), niezależnie od ilości odrostów:</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– usunięcie odrostów,</li> <li>– wywiezienie wyciętych gałęzi i odrostów w w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowanie we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
29.	<b>Przekopanie, formowanie i pielenie misek wokół drzew:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przekopanie misek, pielenie, wygrabienie chwastów,</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
30.	<b>Podlewanie drzew - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostarczenie wody,</li> <li>– podlanie rośliny zgodnie z jej zapotrzebowaniem (20 l na 1 młode drzewo )</li> <li>– podlanie drzew i krzewów w godzinach w których rośliny nie są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych</li> <li>– Wykonawca zapewnia wodę i sprzęt do podlewania.</li> </ul>
31.	<b>Prostowanie drzew pochylonych przez wiatr lub pojazdy mechaniczne - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– okopanie drzewa,</li> <li>– częściowe podcięcie korzeni,</li> <li>– ustawienie drzewa w pozycji pionowej,</li> <li>– zasypanie dołu,</li> <li>– wbicie pali i przywiązanie drzewa,</li> <li>– pale i wiązania zapewnia Wykonawca.</li> </ul>
32.	<b>Oprysk drzew środkami chemicznej ochrony roślin lub zabezpieczenie uszkodzonych drzew preparatem grzybobójczym (materiał Wykonawcy):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w zależności od występującego zagrożenia na roślinie zastosować odpowiedni środek,</li> <li>– środek powinien zostać przedstawiony do zaakceptowania przez Zamawiającego,</li> <li>– sporządzenie roztworu,</li> <li>– jednokrotny oprysk drzewa (w zależności od potrzeb),</li> <li>– ilość cieczy roboczej/preparatu zabezpieczającego zgodnie z zaleceniami producenta.</li> </ul>
33.	<b>Opracowanie pełnej dokumentacji oraz ekspertyzy dotyczącej oceny stanu zdrowotnego drzew i zagrożenia ze strony drzew, a także krzewów jeśli rosną wspólnie z drzewami:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonanie dokumentacji (zawierającej ocenę stanu zdrowotnego drzewa, stopnia zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi, mienia oraz ruchu drogowego, wykaz koniecznych zabiegów pielęgnacyjnych) przez osobę uprawnioną do jej sporządzenia,</li> <li>– dostarczenie dokumentacji do siedziby Zamawiającego.</li> </ul>
	<b>III Krzewy, Byliny, Rośliny Jednoroczne i Cebulowe</b>
34.	<b>Sadzenie krzewów iglastych o prawidłowo wykształconej bryle korzeniowej w pojemnikach o pojemności 3l-5l oraz wysokości stanowiącej minimum 1/3 dorosłej rośliny danego gatunku lub płożących o średnicy minimum 30 cm - materiał roślinny I klasy (zdrowy, bez patogenów, czysty odmianowo z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, rośliny zdrewniałe, zahartowane, równomiernie rozkrzewione)- materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie odczynu gleby i doprowadzenie go w razie potrzeby do wartości odpowiedniej dla sadzonego krzewu,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż bryła korzeniowa,</li> <li>– zasypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie sadzonki,</li> <li>– zasypanie dołka ziemią urodzajną,</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy - warstwa 5 cm,</li> <li>– podlanie sadzonki (minimum 10l wody na 1 krzew przez okres 5 dni, 1 raz dziennie).</li> </ul>
35.	<b>Sadzenie róż, pnączy (wysokość 60-80 cm), bylin, traw, krzewów liściastych o prawidłowo wykształconej bryle korzeniowej w pojemnikach o pojemności 3l-5l oraz wysokości stanowiącej minimum 1/3 dorosłej rośliny danego gatunku-materiał roślinny I klasy</b>

	<p><b>(zdrowy, bez patogenów, czysty odmianowo z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, rośliny zdrewniałe, zahartowane, równomiernie rozkrzewione)- materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie odczynu gleby i doprowadzenie go w razie potrzeby do wartości odpowiedniej dla sadzonego krzewu,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż bryła korzeniowa,</li> <li>– zasypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie sadzonki,</li> <li>– zasypanie dołka ziemią urodzajną,</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– uformowanie misy wokół sadzonki,</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa minimum 5 cm,</li> <li>– podlanie sadzonki (minimum 10l wody na 1 krzew przez okres 5 dni, 1 raz dziennie),</li> <li>– krzewy liściaste po posadzeniu należy przyciąć o 1/3 w terminie wiosennym lub jesiennym (w przypadku polecenia Zamawiającego),</li> <li>– zabezpieczenie nasadzenia przed zwierzętami siatką ochronną.</li> </ul>
36.	<p><b>Sadzenie żywopłotów – materiał roślinny kopany z gruntu I klasy (zdrowy, bez patogenów, czysty odmianowo z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym, minimum 3 pędy. minimalna wysokość od 40 do 60 cm)- materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sprawdzenie odczynu gleby i doprowadzenie go w razie potrzeby do wartości odpowiedniej dla sadzonego krzewu,</li> <li>– przekopanie pasa ziemi pod przyszły dwurzędowy żywopłot,</li> <li>– wybranie zanieczyszczeń (korzenie i kłocza chwastów),</li> <li>– wykopanie dołu lub rowu o średnicy i głębokości do 40 cm,</li> <li>– wysypanie wnętrza dołu ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wysadzenie sadzonek w dwóch równoległych rzędach w trójkąt (6 sadzonek na 1 mb),</li> <li>– zasypanie roślin ziemią urodzajną,</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa 5 cm,</li> <li>– po posadzeniu należy przyciąć o 1/3 w terminie wiosennym lub jesiennym (w przypadku polecenia Zamawiającego),</li> <li>– podlanie sadzonek (minimum 10 l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 5 dni, 1 raz dziennie),</li> <li>– zagęszczenie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej,</li> <li>– uporządkowaniu miejsca pracy.</li> </ul>
37.	<p><b>Sadzenie kwiatów jednorocznych – materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przekopanie miejsca nasadzeń i jego zagrabienie,</li> <li>– sadzenie kwiatów na odpowiednią głębokość,</li> <li>– podlewanie kwiatów po wysadzeniu przez 10 dni raz dziennie w ilości 15 l na m<sup>2</sup>,</li> <li>– wzór rabat dostarcza Zamawiający,</li> <li>– wyrównanie powierzchni rabaty,</li> <li>– uporządkowaniu miejsca pracy.</li> </ul>
38.	<p><b>Sadzenie roślin cebulowych, minimum 60 szt szt/m<sup>2</sup> (materiał roślinny zdrowy wolny od chorób, cebule powinny być jędrne, bez plam, przebarwień lub narośli - materiał wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przed przystąpieniem do sadzenia zaleca się moczyć cebule w roztworze preparatu grzybobójczego.</li> <li>– cebule należy sadzić zgodnie ze sztuką ogrodniczą w koszyczkach zabezpieczających cebule przed gryzoniami,</li> <li>– przekopanie miejsca nasadzeń i jego zagrabienie,</li> <li>– rozmieszczeniu cebul na przygotowanym terenie zgodnie z zaleceniami Zamawiającego,</li> <li>– posadzeniu cebul na odpowiedniej głębokości, nie większej niż 3-krotna wysokość cebuli, kielkami ku górze,</li> <li>– przykrycie 5 cm warstwą ziemi urodzajnej,</li> <li>– wyrównanie powierzchni rabaty,</li> <li>– uporządkowaniu miejsca pracy.</li> </ul>
39.	<p><b>Przesadzanie krzewów z bryłą korzeniową:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przycięcie krzewu przed przesadzeniem,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykopanie krzewu z bryłą korzeniową,</li> <li>– zabezpieczenie bryły na czas transportu,</li> <li>– zasypanie dołu, wyrównanie powierzchni, rozścielenie ziemi urodzajnej, wymieszanie z glebą rodzimą, wyrównanie, zwałowanie, wysypanie nasion traw w ilości 2,5 kg/100m<sup>2</sup>, przykrycie ziemią na głębokość 0,5- 1 cm i zagrabić używając kolczatki lub grabi, zwałowanie lekkim wałem, podlanie minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 5 dni, 1 raz dziennie,</li> <li>– przewiezienie krzewu na miejsce posadzenia wskazane przez Zamawiającego,</li> <li>– wykopanie dołu o 30 % większego niż średnica bryły korzeniowej krzewu,</li> <li>– wysypanie wnętrza dołka ziemią urodzajną z zastosowaniem hydrożelu w ilości zgodnej z instrukcją na opakowaniu do połowy jego głębokości,</li> <li>– wsadzenie krzewu,</li> <li>– ściółkowanie rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy, warstwa 5 cm .</li> </ul>
40.	<b>Cięcie pojedynczych krzewów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie pędów starych, krzyżujących się,</li> <li>– kształtowanie koron krzewów,</li> <li>– skrócenie pędów o 1/3 wysokości krzewu z nadaniem kształtu typowego dla gatunku,</li> <li>– zebranie i wywiezienie gałęzi – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu),</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
41.	<b>Cięcie skupin krzewów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie pędów starych, krzyżujących się,</li> <li>– kształtowanie koron krzewów,</li> <li>– skrócenie pędów o 1/3 wysokości krzewu z nadaniem kształtu typowego dla gatunku,</li> <li>– zebranie i wywiezienie gałęzi – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu),</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
42.	<b>Obcinanie przekwitłych kwiatostanów i zbędnych pędów (rośliny jednoroczne i wieloletnie, byliny, trawy, rośliny cebulowe, krzewy):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obcięcie przekwitłych kwiatów i zbędnych pędów,</li> <li>– wywiezienie usuniętych części roślin,</li> <li>– wywóz i sposób zagospodarowania w dniu realizacji prac we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
43.	<b>Wykonanie cięć technicznych. Usunięcie gałęzi (krzewów): nadłamanych, kolidujących ze znakami, sygnalizatorami świetlnymi oraz budynkami i urządzeniami technicznymi lub wchodzących w skrajnię drogi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie gałęzi zakwalifikowanych do usunięcia,</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu).</li> </ul>
44.	<b>Odmładzanie krzewów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wycięcie pędów starych, krzyżujących się,</li> <li>– kształtowanie koron krzewów,</li> <li>– przycinanie koron krzewów w zależności od gatunku z zachowaniem rozkrzewienia od dołu rośliny,</li> <li>– skrócenie pędów do 1/2 wysokości krzewu z nadaniem kształtu typowego dla gatunku,</li> <li>– zebranie i wywiezienie gałęzi, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po odmładzaniu),</li> <li>– wywóz biomasy w dniu roboty, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>

45.	<b>Odmłodzenie żywopłotów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wycięcie pędów w starych żywopłotach,</li> <li>skrócenie wszystkich pędów do wysokości podanej przez Zamawiającego w zależności od gatunku krzewów,</li> <li>zebranie i wywiezienie wyciętych pędów – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po odmłodzeniu).</li> </ul>
46.	<b>Cięcie żywopłotów z ziemi (przy maksymalnej wysokości cięcia żywopłotu do 150 cm):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>cięcie i formowanie żywopłotów,</li> <li>zebranie i wywiezienie pędów - wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu),</li> <li>wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
47.	<b>Cięcie żywopłotów z podestów (przy wysokości cięcia żywopłotu powyżej 150 cm ):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montaż podestów,</li> <li>cięcie i formowanie żywopłotów,</li> <li>zebranie i wywiezienie pędów – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>demontaż podestów,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po cięciu),</li> <li>wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
48.	<b>Odchwaszczenie żywopłotów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>spulchnianie ziemi i usuwanie chwastów,</li> <li>usunięcie samosiewów wraz z bryłą korzeniową,</li> <li>okopanie i wyraźne oddzielenie od trawnika,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po odchwaszczaniu),</li> <li>zebranie i wywiezienie chwastów i samosiewów wraz z bryłą korzeniową – wywóz w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
49.	<b>Karczowanie żywopłotów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wycięcie żywopłotu,</li> <li>wykopanie karpin,</li> <li>wywiezienie karpin i ściętych pędów – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>zasypanie dołów, wyrównanie powierzchni,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po karczowaniu),</li> <li>wywóz biomasy najpóźniej dzień po karczowaniu.</li> </ul>
50.	<b>Usuwanie krzewów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykarczowanie (usunięcie wraz z bryłą korzeniową) krzewów,</li> <li>wywiezienie usuniętych krzewów wraz z bryłą korzeniową – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>zasypanie dołów, wyrównanie powierzchni,</li> <li>rozścielenie ziemi urodzajnej ,wymieszanie z glebą rodzimą, wyrównanie, zwałowanie, wysypanie nasion traw w ilości 2,5 kg/100m<sup>2</sup>, przykrycie ziemią na głębokość 0,5- 1 cm i zagrabić używając kolczatki lub grabi, zwałowanie lekkim wałem, podlanie minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 5 dni, 1 raz dziennie,</li> <li>uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z wiórów, gałęzi i pozostałości po usunięciu),</li> <li>wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
51.	<b>Pielenie i uporządkowanie rabat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>usunięcie chwastów wraz z korzeniami,</li> <li>przekopanie i spulchnienie rabaty w przypadku braku maty,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>– w przypadku występowania maty zewnętrzne krawędzie należy zabezpieczyć tak aby nie strzępiły się i nie odstawały od powierzchni rabaty (poprawa /wymiana szpilek),</li> <li>– uformowanie kształtu rabaty (tak aby widoczny był jej zarys),</li> <li>– zebranie i wywiezienie chwastów, wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa,</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
52.	<b>Pielenie i uporządkowanie pojedynczych krzewów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przekopanie, pielenie i uformowanie misy wokół krzewu,</li> <li>– wygrabienie chwastów,</li> <li>– usunięcie samosiewów wraz z bryłą korzeniową,</li> <li>– wywiezienie wygrabionych chwastów i wykarczowanych samosiewów,</li> <li>– wywóz i sposób zagospodarowania w dniu realizacji prac, we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
53.	<b>Podlewanie pojedynczych krzewów - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostarczenie wody,</li> <li>– podlanie rośliny zgodnie z jej zapotrzebowaniem (min.10 l na 1 krzew),</li> <li>– podlanie krzewów w godzinach, w których rośliny nie są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</li> <li>– Wykonawca zapewnia wodę i sprzęt do podlewania.</li> </ul>
54.	<b>Podlewanie nasadzeń (krzewy, byliny, rośliny cebulowe, rośliny jednoroczne, trawy)- materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostarczenie wody,</li> <li>– podlanie rabat kwiatowych w godzinach, w których rośliny nie są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</li> <li>– podlanie rabaty zgodnie z jej zapotrzebowaniem, minimum 15l na m<sup>2</sup>,</li> <li>– Wykonawca zapewnia wodę i sprzęt do podlewania.</li> </ul>
55.	<b>Podlewanie donic – materiał Wykonawcy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostarczenie wody,</li> <li>– podlanie roślin (drzewa, krzewy, byliny, rośliny cebulowe, rośliny jednoroczne, trawy) znajdujących się w donicy w godzinach, w których rośliny nie są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</li> <li>– podlanie roślin znajdujących się w donicy zgodnie z jej zapotrzebowaniem, minimum 20 litrów na donicę,</li> <li>– Wykonawca zapewnia wodę i sprzęt do podlewania.</li> </ul>
56.	<b>Oprysk krzewów, róż, pnączy i żywopłotów środkami chemicznej ochrony roślin, zgodnie z zalecaniami PIORiN (materiał Wykonawcy):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w zależności od występującego zagrożenia na roślinie zastosować odpowiedni środek,</li> <li>– środek powinien zostać przedstawiony do zaakceptowania przedstawicielowi Zamawiającego,</li> <li>– sporządzenie roztworu,</li> <li>– oprysk krzewów, róż lub żywopłotów,</li> <li>– ilość cieczy w zależności od rośliny i preparatu - zgodnie z zaleceniami producenta.</li> </ul>
57.	<b>Nawożenie krzewów, róż, pnączy i żywopłotów i trawników nawozami mineralnymi, materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– należy zastosować nawozy o spowolnionym działaniu, przeciętnej zawartości azotu i wysokiej zawartości magnezu i żelaza,</li> <li>– nawóz powinien zostać przedstawiony do zaakceptowania przedstawicielowi Zamawiającego,</li> <li>– przywiezienie nawozu mineralnego,</li> <li>– rozrzucenie nawozu mineralnego,</li> <li>– podlanie krzewów, róż, żywopłotów i trawników,</li> <li>– Ilość nawozu stosowana zgodnie z zaleceniami producenta.</li> </ul>
58.	<b>Przykrycie krzewów na zimę - materiał Wykonawcy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usypanie kopców wokół krzewu z ziemi urodzajnej na wysokość pozwalającą zakryć szyjki korzeniowe, rośliny (nie dopuszcza się użycia opadłych liści),</li> <li>– okrycie kopców i wystających części roślin gałęziami z roślin iglastych.</li> </ul>
59.	<b>Odkrycie krzewów na wiosnę:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozgarnięcie kopczyków,</li> <li>– rozścielenie ziemi urodzajnej o grubości 5 cm (5m<sup>3</sup>/100 m<sup>2</sup>),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wywiezienie gałęzi z roślin iglastych - wywóz biomasy w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
60.	<p><b>Przygotowanie istniejących rabat do obsady roślinami sezonowymi, wieloletnimi, krzewami, bylinami, roślinami cebulowymi, trawami z uzupełnieniem ziemią urodzajną ogrodniczą, materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przekopanie, wymodelowanie i zagrabienie rabaty,</li> <li>– nawiezenie ziemi kompostowej- warstwa minimum 10 cm,</li> <li>– nawożenie rabaty - ilość nawozu stosowana w zależności od rośliny zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>– wymieszanie z podłożem rodzimym,</li> <li>– zagrabienie.</li> </ul>
61.	<p><b>Przygotowanie nowych rabat do obsady roślinami sezonowymi, wieloletnimi, krzewami, bylinami, roślinami cebulowymi, trawami z uzupełnieniem ziemią urodzajną ogrodniczą materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zdjęcie darni,</li> <li>– odchwaszczanie z użyciem metod chemicznych i mechanicznych,</li> <li>– uprawa gleby i usunięcie chwastów,</li> <li>– przekopanie gleby,</li> <li>– nawiezenie ziemi kompostowej, warstwa minimum 10 cm,</li> <li>– wymieszanie z podłożem rodzimym,</li> <li>– wyrównanie powierzchni,</li> <li>– nawożenie rabaty - ilość nawozu stosowana zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>– zagrabienie.</li> </ul>
62.	<p><b>Układanie maty szkółkarskiej – materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mata wykonana z agrowłókniny w kolorze czarnym lub brązowym, gramatura min. 150 g,</li> <li>– rozłożenie maty,</li> <li>– wycięcie otworów (należy wykonać ze szczególną starannością) w macie w celu posadzenia sadzonki lub ułożenie maty wokół istniejących nasadzeń,</li> <li>– zakotwiczenie maty za pomocą szpilek,</li> <li>– mocowanie szpilek w ilości zapewniającej stabilne przymocowanie do podłoża, szczelnie zakrywając podłoże,</li> <li>– zewnętrzne krawędzie należy zabezpieczyć tak aby nie strzępiły się i nie odstawały od powierzchni rabaty.</li> </ul>
63.	<p><b>Wypełnienie rabat lub mis roślin ( w tym drzew ) żwirem (8 -16mm), grysem lub keramzytem - materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oczyszczenie rabaty lub misy,</li> <li>– wysypanie miejsca żwirem, grysem lub keramzytem,</li> <li>– zagęszczenie (grubość warstwy po zagęszczeniu – 5 cm),</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
64.	<p><b>Wypełnienie rabat lub mis ( w tym drzew ) roślin rozdrobnioną korą z drzew iglastych - materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oczyszczenie rabaty lub misy,</li> <li>– wysypanie miejsca przekompostowaną kory drzew iglastych,</li> <li>– zagęszczenie (grubość warstwy po zagęszczeniu – 5 cm),</li> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac.</li> </ul>
65.	<p><b>Pielęgnacja roślin pnących:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pielenie chwastów i samosiewów wokół rośliny,</li> <li>– w przypadku braku maty przekopanie i spulchnienie gleby,</li> <li>– podwiązanie, poprawienie i uzupełnienie wiązań lub podpór, przycięcie złamanych, chorych, przemarzniętych części rośliny.</li> <li>– uzupełnienie warstwy ściółkującej 5 cm rozdrobnioną korą z drzew iglastych w obrębie misy,</li> <li>– wywiezienie starego materiału roślinnego – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
66.	<p><b>Likwidacja nasadzeń na rabacie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usunięcie starych roślin,</li> <li>– przekopanie, zagrabienie i wymodelowanie rabaty,</li> <li>– wywiezienie starego materiału roślinnego – wywóz i sposób zagospodarowania</li> </ul>

	we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.
	<b>IV TRAWNIKI</b>
67.	<b>Wykonanie trawników metodą darniowania - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usunięcie istniejącej darni na głębokość 15 cm,</li> <li>– oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, korzeni roślin oraz chwastów,</li> <li>– rozścielenie ziemi kompostowej minimum 15 cm,</li> <li>– wymieszanie z glebą rodzimą,</li> <li>– wyrównanie powierzchni,</li> <li>– rozrzucenie nawozów mineralnych w ilości 500kg/1ha,</li> <li>– zagrabienie z dokładną niwelacją,</li> <li>– ułożenie płyt darni,</li> <li>– zakotwienie darni,</li> <li>– zasypanie szpar ziemią urodzajną,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac,</li> <li>– podlewanie trawnika, (minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 10 dni, 1 raz dziennie), do momentu ukorzenienia się darni.</li> </ul>
68.	<b>Założenie trawników z siewu na terenie płaskim - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, korzeni roślin oraz chwastów,</li> <li>– przekopanie gleby na głębokość 20 cm,</li> <li>– rozrzucenie nawozów mineralnych w ilości 500kg/1ha,</li> <li>– ręczne wyrównanie powierzchni,</li> <li>– zagrabienie,</li> <li>– zwałowanie,</li> <li>– wysianie nasion traw w ilości 2,5kg/100m<sup>2</sup>,</li> <li>– przykrycie ziemią na głębokość 0,5- 1 cm i zagrabieć używając kolczatki lub grabi,</li> <li>– zwałowanie lekkim wałem,</li> <li>– podlewanie trawnika (minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 10 dni, 2 raz dziennie), do momentu ukorzenienia się darni,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac.</li> </ul>
69.	<b>Założenie trawników z siewu na skarpach – materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, korzeni roślin oraz chwastów,</li> <li>– przekopanie gleby na głębokość 20 cm,</li> <li>– rozrzucenie nawozów mineralnych w ilości 500kg/1ha,</li> <li>– ręczne wyrównanie powierzchni,</li> <li>– zagrabienie,</li> <li>– zwałowanie,</li> <li>– wysianie nasion traw w ilości 2,5kg/100m<sup>2</sup>,</li> <li>– przykrycie ziemią na głębokość 0,5- 1 cm i zagrabieć używając kolczatki lub grabi,</li> <li>– zwałowanie lekkim wałem</li> <li>– zabezpieczenie nawierzchni (siatka, mata, kotwy) przed osuwaniem się ze zbocza,</li> <li>– podlewanie trawnika (minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 10 dni, 1 raz dziennie), do momentu ukorzenienia się darni,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac.</li> </ul>
70.	<b>Zakładanie trawników z siewu z wymianą podłoża – materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usunięcie warstwy starej gleby na głębokości min. 20 cm oraz starych i zniszczonych fragmentów darni, chwastów oraz zanieczyszczeń (gruz, kamienie),</li> <li>– przekopanie gleby,</li> <li>– dowóz i rozsypanie ziemi urodzajnej , grubości 20 cm (2m<sup>3</sup>/100m<sup>2</sup>), wymieszanie z ziemią rodzimą,</li> <li>– rozrzucenie nawozów mineralnych w ilości 500kg/1ha,</li> <li>– ręczne wyrównanie powierzchni,</li> <li>– zagrabienie,</li> <li>– zwałowanie,</li> <li>– wysianie nasion traw w ilości 2,5kg/100m<sup>2</sup>,</li> <li>– przykrycie ziemią na głębokość 0,5- 1 cm i zagrabieć używając kolczatki lub grabi,</li> <li>– zwałowanie lekkim wałem,</li> <li>– uprzątnięcie terenu w dniu realizacji prac,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– podlewanie trawnika (minimum 10l wody na 1 m<sup>2</sup> przez okres 10 dni, 1 raz dziennie), do momentu ukorzenienia się darni.</li> </ul>
71.	<p><b>Wysiew mieszanki nasion roślin łąkowych lub murawowych/wsiew uzupełniający – materiał nasienny Zamawiającego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowanie Terenu: wierzchnią warstwę gleby należy uprawić na głębokość 15 - 25 cm. za pomocą glebogryzarki separacyjnej, pozostałości darni wraz z korzeniami i zanieczyszczeniami należy zgrabić i wywieźć.</li> <li>– wysiew nasion: do wysiewu mieszanki Wykonawca winien przystąpić niezwłocznie po uprawieniu gleby, jeśli warunki atmosferyczne na to pozwalają. Mieszanke nasion roślin łąkowych lub murawowych należy wysiać z domieszką wermikulitu co ułatwi równomierne wysianie nasion oraz podtrzymanie wilgotności gleby. Materiał należy wymieszać z wermikulitem w proporcji 5l na 50g mieszanki nasion. Po wysianiu materiału nasiennego Wykonawca winien zwałować cały teren w celu dociśnięcia nasion do powierzchni gleby. Nie należy przysypywać ziemią. Po zwałowaniu teren należy obficie podlać. Wysiew nasion roślin łąkowych w ilości 5g/m<sup>2</sup> zaś dla roślin murawowych 20g/m<sup>2</sup>.</li> <li>– wsiew uzupełniający: przygotowanie terenu poprzez wertykulację całej powierzchni. Następnie należy wsiać nasiona mieszanki roślin łąkowych lub murawowych w rozluźnionej glebie. Po wysianiu materiału nasiennego Wykonawca winien zwałować cały teren w celu dociśnięcia nasion do powierzchni gleby. Nie należy przysypywać ziemią. Po zwałowaniu teren należy obficie podlać. Wysiew nasion roślin łąkowych w ilości 5g/m<sup>2</sup> zaś dla nasion roślin murawowych 20g/m<sup>2</sup>.</li> </ul>
72.	<p><b>Renowacja trawników</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przeprowadzenie zabiegów wertykulacji, aeracji,</li> <li>– dosypanie humusu</li> <li>– dosiew nasion,</li> <li>– zagrabienie lekkimi grabiami,</li> <li>– podlanie.</li> </ul>
73.	<p><b>Koszenie trawników:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przed przystąpieniem do koszenia należy usunąć zanieczyszczenia oraz rozgrabić kretowiska (w razie ich występowania),</li> <li>– wykoszenie trawy wraz z rozdrobnieniem (trawa po skoszeniu winna mieć wysokość min. 4 cm, max. 6cm),</li> <li>– usunięcie trawy z jezdni, opasek i chodników niezwłocznie po wykoszeniu,</li> <li>– usunięcie roślin wyrastających poza obręb trawnika, wraz z oczyszczeniem powierzchni przyległej do trawnika.</li> </ul>
74.	<p><b>Koszenie trawników z mechanicznym zebraniem trawy (na skarpach i trudno dostępnych miejscach dopuszcza się ręczne wygrabianie):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przed przystąpieniem do koszenia należy usunąć zanieczyszczenia oraz rozgrabić kretowiska w razie ich występowania,</li> <li>– wykoszenie trawy (trawa po skoszeniu powinna mieć wysokość min. 4 cm, max. 6 cm) wraz z zebraniem skoszonej trawy,</li> <li>– wywiezienie biomasy – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– usunięcie trawy z jezdni, opasek i chodników natychmiast po wykoszeniu,</li> <li>– wywóz biomasy w dniu koszenia.</li> </ul>
75.	<p><b>Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przed przystąpieniem do wykaszania należy usunąć zanieczyszczenia,</li> <li>– wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, zebranie skoszonych chwastów i jednorocznych samosiewów,</li> <li>– wywiezienie skoszonych chwastów i jednorocznych samosiewów – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– usunięcie resztek chwastów i samosiewów z jezdni, opasek i chodników natychmiast po wykoszeniu,</li> <li>– wywóz biomasy w dniu koszenia.</li> </ul>
76.	<p><b>Grabienie skoszonej trawy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zgrabienie wykoszonej trawy w przyzmy,</li> <li>– wywóz w dniu realizacji prac,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
77.	<b>Oprysk trawników - materiał Wykonawcy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– w zależności od występującego rodzaju zagrożenia na trawniku zastosować odpowiedni środek,</li> <li>– oprysk powinien zostać przedstawiony do zaakceptowania przez Zamawiającego,</li> <li>– sporządzenie roztworu,</li> <li>– oprysk trawnika,</li> <li>– ilość cieczy roboczej zgodnie z zaleceniami producenta,</li> <li>– sposób i termin odchwaszczania zgodnie z zaleceniami producenta oraz PIORiN.</li> </ul>
78.	<b>Podlewanie trawników – materiał Wykonawcy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostarczenie wody,</li> <li>– podlanie trawnika zgodnie z jego zapotrzebowaniem (minimum 10 l na m<sup>2</sup>),</li> <li>– podlanie trawników w godzinach, w których nie są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych,</li> <li>– Wykonawca zapewnia wodę i sprzęt do podlewania.</li> </ul>
79.	<b>Wygrabienie liści z trawników, skupin krzewów i żywopłotów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obejmuje grabienie liści i pozostałych zanieczyszczeń,</li> <li>– zgrabienie liści i pozostałych zanieczyszczeń na przyrmy,</li> <li>– załadunek liści i pozostałych zanieczyszczeń na środki transportu i wywiezienie w dniu grabienia,</li> <li>– wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
<b>V Mała Architektura</b>	
80.	<b>Montaż lub demontaż donic – materiał Zamawiającego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż lub demontaż donic,</li> <li>– oczyszczenie donic,</li> <li>– przechowanie donic w siedzibie Wykonawcy,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z ziemi i resztek kwiatów),</li> <li>– wywóz biomasy i powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
81.	<b>Montaż lub demontaż ławek – materiał Zamawiającego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż lub demontaż ławek,</li> <li>– wykonanie wszelkich potrzebnych prac brukarskich (wykonanie lub uzupełnienie podsypki cementowo – piaskowej, uzupełnienie nawierzchni z kostki, płyt, asfaltu),</li> <li>– przechowanie ławek w siedzibie Wykonawcy,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
82.	<b>Montaż lub demontaż skrzynek z zasadzonymi kwiatami – materiał Zamawiającego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż lub demontaż skrzynek oraz usunięcie ziemi i przekwitłych kwiatów,</li> <li>– oczyszczenie skrzynek,</li> <li>– przechowanie skrzynek w siedzibie Wykonawcy,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z ziemi i resztek kwiatów),</li> <li>– wywóz biomasy i powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie i według obowiązujących przepisów prawa.</li> </ul>
83.	<b>Montaż lub demontaż konstrukcji kwietnikowych z zasadzonymi kwiatami – materiał Zamawiającego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usunięcie ziemi i przekwitłych kwiatów</li> <li>– oczyszczenie konstrukcji,</li> <li>– demontaż konstrukcji,</li> <li>– przechowanie konstrukcji w siedzibie Wykonawcy,</li> <li>– uprzątnięcie terenu (zamiecenie nawierzchni lub uprzątnięcie trawnika z ziemi i resztek kwiatów),</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wywóz biomasy w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> </ul>
84.	<p><b>Dostawa, montaż i demontaż osłon zabezpieczających rośliny w okresie jesienno – zimowym przed solą i błotem - materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostawa i montaż plandeki, folii lub agrowłókniny zabezpieczającej o gramaturze minimum 130 g, wraz z drewnianymi palikami toczonymi na całej długości w jednolitym odcieniu, impregnowanymi (minimalna wysokość 40 cm),</li> <li>– wbicie palików min. co 1 m (w przypadku nasadzeń pojedynczych min. co 30 cm) na głębokość min. 20 cm,</li> <li>– przymocowanie, plandeki, folii, agrowłókniny do palików,</li> <li>– możliwość przymocowania maty trzcinowej,</li> <li>– demontaż osłon na prośbę Zamawiającego,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
85.	<p><b>Dostawa, montaż i demontaż palików wygradzających, siatki wygradzeniowej – trawniki i nasadzenia - materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wbicie palików drewnianych toczonych na całej długości w jednolitym odcieniu, impregnowanych, minimum co 0,5 m, na wysokości minimum 40 cm i na głębokość minimum 20 cm,</li> <li>– montaż siatki wygradzeniowej na wys. min. 40 cm - na polecenie Zamawiającego,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac, sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,</li> <li>– demontaż wygradzenia na prośbę Zamawiającego.</li> </ul>
86.	<p><b>Konserwacja małej architektury (ławki, osłony, kratownice, donice, pylony) – materiał Zamawiającego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mycie z zanieczyszczeń i usuwanie graffiti</li> <li>– dokładne oczyszczenie z brudu lub starej farby,</li> <li>– malowanie elementów konstrukcyjnych (stelażu, siedziska i oparcia ławek, metalowych osłon i kratownic wokół drzew, donic, pergol i pylonów) farbą, bejcą, olejem lub impregnatem – materiał Wykonawcy,</li> <li>– kolor farby, bejcy, oleju lub impregnatu ustalany na bieżąco z Zamawiającym,</li> <li>– wymiana lub naprawa drewnianych, metalowych, kamiennych, betonowych lub z materiałów sztucznych uszkodzonych elementów: ławek, osłon, kratownic, donic, pergoli i pylonów,</li> <li>– demontaż zniszczonych elementów małej architektury i wywóz na bazę w celu ich naprawy i ponownego umieszczenia w terenie,</li> <li>– uprzątnięcie terenu z powstałych zanieczyszczeń,</li> <li>– wywóz powstałych zanieczyszczeń w dniu realizacji prac – wywóz i sposób zagospodarowania we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.</li> </ul>
87.	<p><b>Dostawa, montaż lub demontaż obrzeży trawnikowych - materiał Wykonawcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dostawa, montaż lub demontaż obrzeży,</li> <li>– obrzeża trawnikowe w kolorze czarnym wys. 45 mm-50mm,</li> <li>– odporne na promieniowanie UV oraz zmienne warunki pogodowe,</li> <li>– mocowane plastikowymi gwoździami w odległościach od 20 cm do 30 cm.</li> </ul>