**Załącznik nr 11 do SWZ**

**Załącznik nr 5 do umowy**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) WRAZ Z WYKAZEM I LOKALIZACJĄ PARKÓW**

**„Bieżące utrzymanie, pielęgnacja parków miejskich i utrzymanie chodników do nich przylegających”**

**WYKAZ I LOKALIZACJA PARKÓW**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa - umowna** | **Położenie** | **Powierzchnia**  m² | **Trawniki**  m² | **Alejki**  m² | **Kosze**  szt. | **Ławki**  szt. | **inne** |
| **1** | park Zawiszowski | ul. Łukasińskiego | 2,56 ha | 21 000 | 4600 | 6 | 10 |  |
| **2** | park Strzelnica | ul. Strzegomska- przy sklepie E. Leclerc | 16,50 ha | 9 400 | 0 | 0 | 0 | - żywopłot – 490 m2 |
| **3** | park Generała Wł. Sikorskiego | ul. Sikorskiego, Letnia, Wałowa | 8,33 ha | 68 364 | 7300 | 26 | 68 | - byliny, krzewy do pielęgnacji 2250 m² |
| **4** | park Kanonierów | ul. Kanonierska | 1,57 ha | 13 350 | 2450 | 15 | 15 |  |
| **5** | park Ułanów | ul. Gdyńska | 2,56 ha | 18 100 | 3000 | 18 | 18 |  |
| **6** | park Saperów | ul. Parkowa, Hetmańska, Saperów | 2,14 ha | 22 100 | 0 | 2 | 2 |  |
| **7** | park Młodzieżowy | ul. A. Krajowej, Spacerowa, Wałbrzyska | 11,17 ha | 23 000 | 7891 | 50 | 50 | - altanka,  - dwie fontanny,  - nasadzenia wokół altany 607 m²,  - nasadzenia wokół fontanny wolnostojącej 72 m²,  - trawniki na altance 170 m²  - byliny, krzewy w pozostałej części parku do pielęgnacji ok. 11 327,5 m2 |
| **8** | park Jana Kasprowicza | ul. Pionierów, Sprzymierzeńców, Traugutta | 4,37 ha | 35 000 | 5100 | 38 | 78 |  |
| **9** | park Centralny | ul. Śląska, Sprzymierzeńców, Pionierów | 9,25 ha | 55 927 | 19 234 | 68 | 102 | - schody granit. prowadzące na teren dawnego cmentarza Św. Mikołaja 236 m²,  - schody granit. prowadzące do altany 40 m2,  - powierzchnia zabudowy altany widokowej 11,9 m2,  - różanki 1 650 m²,  - byliny, krzewy do pielęgnacji 17 285 m²,  - rabata 50 m2,  - fontanna |
| **10** | park Wrocławski | ul. Wrocławska, Saperów, 1 Maja | 1,75 ha | 13 400 | 1252 | 10 | 13 |  |
| **11** | park Harcerski | Nad zalewem Witoszówka | 7,12 ha | 52 000 | 300 | 0 | 4 |  |
|  |  | **Razem** | **67,32ha** | **331 641** | **51 127** | **233** | **360** |  |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj usługi** | **UWAGI** |
| **1** | **Prace porządkowe realizowane w ramach ryczałtu miesięcznego.**  Zakres robót:   1. usuwanie od poniedziałku do soboty, **do godz. 10.00,** wszelkich odpadów komunalnych z powierzchni całych parków, z szczególnym uwzględnieniem powierzchni przy ławkach oraz koszach na śmieci, 2. oczyszczanie na bieżąco chodników przylegających do parków oraz asfaltowych ścieżek rowerowych, (z wyłączeniem okresu kiedy powołana jest „akcja zima”), 3. prace wskazane w ust. 2. Wykonawca będzie realizował pojazdem elektrycznym do zamiatania, 4. oczyszczanie na bieżąco alejek parkowych zapewniające utrzymanie ich czystej nawierzchni ze szczególnym uwzględnieniem miejsc przy ławkach, obrzeżach i krawężnikach,   5) oczyszczanie wodospustów z materiału zanieczyszczającego (m.in: piasku, namułu, liści, gałęzi) utrudniającego ich prawidłowe funkcjonowanie, nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu oraz każdorazowo wg zaistniałych potrzeb/na polecenie Zamawiającego,   1. usuwanie na bieżąco liści z alejek parkowych, 2. wyrównywanie nierówności na alejkach żwirowych i ziemnych ze szczególnym uwzględnieniem miejsc w pobliżu ławek i pod ławkami, 3. oczyszczanie obrzeży i krawężników alejek i chodników, z szczególnym uwzględnieniem odchwaszczania, 4. opróżnianie koszy na odpady ustawionych przez Zamawiającego i Wykonawcę w ilości 233 szt. z częstotliwością zapewniającą ich nieprzepełnienie wraz z oczyszczaniem terenu wokół koszy w obrębie ok. 2 m. 5. mycie 360 szt. ławek parkowych max. 4 razy w okresie trwania umowy lub na polecenie Zamawiającego, 6. utrzymanie czystości iluminacji świetlnych w Parku Centralnym, z szczególnym uwzględnieniem ich odchwaszczana, 7. utrzymanie czystości na terenie psiego wybiegu w Parku Generała Władysława Sikorskiego, 8. utrzymanie czystości fontann poza sezonem ich funkcjonowania (Park Centralny – fontanna główna, Park Młodzieżowy – 2 fontanny), 9. mycie 8 szt. tablic kamiennych, 10 szt. tablic informacyjnych, 16 szt. tablic pulpitowych w Parku Młodzieżowym nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu oraz każdorazowo wg zaistniałych potrzeb/na polecenie Zamawiającego, 10. utrzymanie porządku i czystości obiektu altany w Parku Młodzieżowym, 11. usuwanie chwastów i samosiewów drzew wraz z ich systemem korzeniowym, z szczególnym uwzględnieniem miejsc wzdłuż alejek, przy ławkach i koszach na odpady, nie dopuszczając do ich dominacji wysokościowej. 12. odchwaszczanie i oczyszczanie mis pod nowo nasadzonymi drzewami w Parku Centralnym,   18) pielęgnacja zieleni na altanie, wokół altany i fontann w Parku Młodzieżowym: plewienie zieleńców z nasadzeniami bylin i krzewów wraz z załadunkiem i wywozem biomasy, cięcia formujące krzewów ozdobnych, oczyszczanie skupin z zalegających liści, podlewanie nasadzeń krzewów, bylin, paproci oraz bluszczu, koszenie trawników, uzupełnianie rabat korą sosnową.   1. wykonywanie usług polegających na nadzorze i utrzymaniu instalacji wodociągowej zasilającej studzienki do nawadniania roślinności na terenie Parku Centralnego i Parku Młodzieżowego oraz poidła zlokalizowane w Parku Centralnym, Parku Sikorskiego i Parku Młodzieżowym, w okresie:  * od 15.04.2025 r. do 15.10.2025 r.,   a w szczególności:   * + 1. uruchomienie instalacji do nawadniania roślinności oraz poideł przed okresem eksploatacyjnym,     2. dokonywanie bieżących kontroli szczelności instalacji wodociągowych,     3. bieżąca konserwacja urządzeń otwierających wodę w poidłach,     4. zamknięcie zaworów i spuszczenie wody z instalacji na okres zimowy. |  |
| **2** | **Koszenie traw wraz ze zbiorem i wywozem pokosu**  1) Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika w terenie płaskim,  2) Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy,  3) Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 5 km.  Przy zbiorze pokosu należy ograniczyć korzystanie z dmuchaw spalinowych na rzecz elektrycznych. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *270 241 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *4 razy.* |
| **3** | **Koszenie traw bez zbioru i wywozu pokosu**  1) Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika w terenie płaskim. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *61 400 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *2 razy.* |
| **4** | **Koszenie łąki kwietnej na terenie Parku Młodzieżowego**  Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika w terenie płaskim. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *3 790 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *2 razy.* |
| **5** | **Koszenie samosiewów drzew nad powierzchnią bluszczu w Parku Młodzieżowym**  Koszenie kosiarką mechaniczną w terenie płaskim. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *16 600 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **6** | **Jesienne usuwanie liści wraz z ich wywozem**  1) Wygrabienie liści ze skupin jesienią,  2) Wygrabienie liści z trawników jesienią,  3) Załadunek na środek transportu,  4) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km.  Przy zbiorze pokosu należy ograniczyć korzystanie z dmuchaw spalinowych na rzecz elektrycznych. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *200 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **7** | **Wiosenne usuwanie liści z trawników, rabatów z krzewami, bylinami, różami, trawami ozdobnymi itp.**  1) Wygrabienie liści ze skupin wiosną,  2) Wygrabienie liści z trawników wiosną,  3) Załadunek na środek transportu,  4) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km.  Przy zbiorze pokosu należy ograniczyć korzystanie z dmuchaw spalinowych na rzecz elektrycznych. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *220 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **8** | **Usuwanie odrostów korzeniowych wokół drzew**  1) Usuwanie odrostów drzew,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *100 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **9** | **Cięcie, pielęgnacja i odchwaszczanie żywopłotów**  1) Cięcie żywopłotów z ziemi latem - pędy nie zdrewniałe,  2) Odmładzanie żywopłotów bez kolców - drewno miękkie,  3) Odchwaszczenie żywopłotów przy małym stopniu zachwaszczenia,  4) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *890 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *3 razy.* |
| **10** | **Usuwanie samosiewów młodych drzew i krzewów**  1) Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia - 70 % powierzchni,  2) Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych - 30 % powierzchni,  3) Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - 30% powierzchni,  4) Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora) z wywiezieniem,  5) Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *500 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **11** | **Usuwanie wiatrołomów drzew o średnicy pnia do 20 cm bez karczowania pni**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk..* |
| **12** | **Usuwanie wiatrołomów drzew o średnicy pnia 21-30 cm bez karczowania pnia**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **13** | **Usuwanie wiatrołomów drzew o średnicy pnia 31-40 cm bez karczowania pnia**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **14** | **Usuwanie wiatrołomów drzew o średnicy pnia 41- 65 cm bez karczowania pni**a  1)Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **15** | **Usuwanie wiatrołomów drzew o średnicy pnia powyżej 65 cm bez karczowania pnia**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm,  2) Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia,  3) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **16** | **Usuwanie drzew o średnicy pnia do 20 cm bez karczowania pnia, z załadunkiem i wywozem biomasy**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **17** | **Usuwanie drzew o średnicy pnia 21-30 cm bez karczowania pnia, z załadunkiem i wywozem biomasy**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **18** | **Usuwanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm bez karczowania pnia, z załadunkiem i wywozem biomasy**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *15 sztuk.* |
| **19** | **Usuwanie drzew o średnicy pnia 41- 65 cm bez karczowania pni**a**, z załadunkiem i wywozem biomasy**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *15 sztuk.* |
| **20** | **Usuwanie drzew o średnicy pnia powyżej 65 cm bez karczowania pnia, , z załadunkiem i wywozem biomasy**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm,  2) Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia,  3) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *15 sztuk.* |
| **21** | **Usuwanie posuszu i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew o średnicy pnia do 20 cm**   1. Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm z udziałem podnośnika koszowego – analogia, 2. Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **22** | **Usuwanie posuszu i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew o średnicy pnia 21- 30 cm**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm z udziałem podnośnika koszowego – analogia,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *15 sztuk.* |
| **23** | **Usuwanie posuszu i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew o średnicy pnia 31- 40 cm**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm z udziałem podnośnika koszowego – analogia,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *20 sztuk.* |
| **24** | **Usuwanie posuszu i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew o średnicy pnia 41- 65 cm**  1) Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm z udziałem podnośnika koszowego – analogia,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *20 sztuk.* |
| **25** | **Usuwanie posuszu i cięcia pielęgnacyjne w koronach drzew o średnicy pnia pow.65 cm**  1)Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia do 20 cm z udziałem podnośnika koszowego – analogia,  2) ) Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia,  3) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *30 sztuk.* |
| **26** | **Podkrzesanie koron drzew**  1) Podkrzesanie koron drzew starszych o śr. pni 31-40 cm z użyciem piły spalinowej,  2) Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *30 sztuk.* |
| **27** | **Karczowanie/ frezowanie pni o średnicy do 20 cm**  1) Ręczne karczowanie/frezowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. do 20 cm - analogia  2) Wywożenie karpiny na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka..*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk..* |
| **28** | **Karczowanie/ frezowanie pni o średnicy 21- 30 cm**  1) Ręczne karczowanie/frezowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. 21-30 cm - analogia  2) Wywożenie karpiny na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **29** | **Karczowanie/ frezowanie pni o średnicy 31- 40 cm**  1) Ręczne karczowanie/frezowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. 31-40 cm – analogia,  2) Wywożenie karpiny na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **30** | **Karczowanie/ frezowanie pni o średnicy 41- 65 cm**  1) Ręczne karczowanie/frezowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. 41-65 cm – analogia,  2) Wywożenie karpiny na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **31** | **Karczowanie/ frezowanie pni o średnicy powyżej 65 cm**  1) Ręczne karczowanie/frezowanie pni drzew o głębokim zakorzenieniu o śr. 66-75 cm – analogia,  2) Wywożenie karpiny na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *10 sztuk.* |
| **32** | **Przygotowanie miejsc i sadzenie drzew liściastych o obwodzie 12-14 cm na wys. pierśnicy (materiał Wykonawcy)**  1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m,  2) Pale przy drzewach – wbicie,  3) Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązadłem,  4) Podlewanie po posadzeniu. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **33** | **Przygotowanie miejsc i sadzenie drzew liściastych o obwodzie 14-16 cm na wys. pierśnicy (materiał Wykonawcy)**  1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m,  2) Pale przy drzewach – wbicie,  3) Pale przy drzewach - przywiązanie drzew jednym wiązadłem,  4) Podlewanie po posadzeniu. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 sztuka.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 sztuk.* |
| **34** | **Przygotowanie miejsc i sadzenie roślin rabatowych kwitnących jednorocznych (materiał Wykonawcy)**  1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie roślinami rabatowymi kwitnącymi jednorocznymi w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm,  2) Obsadzenie kwietników roślinami rabatowymi kwitnącymi jednorocznymi przy ilości 25 szt./m2. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *50 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.*  *25 sztuk na 1 m2* |
| **35** | **Pielęgnacja krzewów, bylin, traw, paproci, roślin rabatowych poprzez plewienie, oczyszczanie, uszczykiwanie przekwitłych kwiatostanów, cięcia formujące i pobudzające w Parku Generała Władysława Sikorskiego i w Parku Centralnym**  1) Ręczna pielęgnacja roślin typu krzewy, byliny, trawy ozdobne , paprocie, bluszcz, rośliny rabatowe kwitnących jednorocznych,  2) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *14 375 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *4 razy.* |
| **36** | **pielęgnacja krzewów, bylin, traw, paproci, roślin rabatowych poprzez plewienie i oczyszczanie w Parku Młodzieżowym**  1) Ręczna pielęgnacja roślin typu krzewy, byliny, trawy, paprocie, rośliny rabatowe,  2) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *8 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *3 razy.* |
| **37** | **Pielęgnacja różanek poprzez plewienie, oczyszczanie**  1) Pielenie różanek o średnim stopniu zachwaszczenia,  2) Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami,  3) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 650 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 razy.* |
| **38** | **Pielęgnacja różanek poprzez  cięcia formujące i pobudzające,**  1) Pielenie różanek o średnim stopniu zachwaszczenia,  2) Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami,  3) Wywożenie biomasy na odległość do 5 km. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 650 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *2 razy.* |
| **39** | **Stosowanie ochrony chemicznej przed szkodnikami i chorobami krzewów, róż, bylin i roślin rabatowych kwitnących jednorocznych,**   1. Opryskiwanie trawników, bylin, kwiatów środkami chwastobójczymi- analogia, 2. Opryskiwanie drzew i krzewów o średnicy pni do 10 cm spryskiwaczem ręcznym. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *5 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *3 razy.* |
| **40** | **Podlewanie drzew i krzewów, bylin i roślin rabatowych kwitnących jednorocznych,**  1) Podlewanie roślin z transportem wody beczkowozem o poj. 2500 dm3 na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu – analogia. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *10 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 razy.* |
| **41** | **Nawożenie trawników**  1) Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *5 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *2 razy.* |
| **42** | **Nawożenie krzewów, róż, bylin i roślin rabatowych kwitnących jednorocznych,**  1)Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *15 000 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **43** | **Nawożenie nowo nasadzonych drzew nawozami mineralnymi wolnodziałającymi (wczesną wiosną),**  *.* | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *10 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **44** | **Opalikowanie drzew**  1) Opalikowanie drzewa (3 sztuki palików na 1 drzewo),  2) Demontaż zniszczonego opalikowania, zakup i transport palików o długości 2,4 m i średnicy 6 cm,  3) Zabezpieczenie drewnochronem,  4) Zamontowanie pali w podłożu, wykonanie oraz montaż listew poprzecznych, umocowanie drzewa za pomocą taśmy. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *10 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **45** | **Dowóz ziemi urodzajnej** na teren psiego wybiegu w Parku Sikorskiego wraz z rozścieleniem i ubiciem na powierzchni płaskiej i na skarpach. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *4 m3.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *2 razy.* |
| **46** | **Usuwanie odpadów pozostawionych w obrębie parków i chodników,**   1. Usuwanie odpadów w obrębie parków i chodników do nich przylegających wraz z załadunkiem i przekazaniem podmiotowi uprawnionemu do ich zagospodarowania. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1 m3.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *5 raz.* |
| **47** | **Uzupełnienie zrębkami podłoża** (o grubości warstwy min. 5 cm) wraz z jej dowozem i rozścieleniem w rabatach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego (materiał Wykonawcy). | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *1000 m2*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **48** | **Sadzenie krzewów iglastych**,   1. Rozmiar donicy min. C3 (donica okrągła o wysokości boku 14 cm i pojemności 3 litrów). | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *200 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **49** | **Sadzenie krzewów liściastych,**   1. Rozmiar donicy min. C3 (donica okrągła o wysokości boku 14 cm i pojemności 3 litrów). | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *200 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **50** | **Sadzenie bylin,**   1. Rozmiar donicy min. P11 (donica kwadratowa o wysokości boku 11 cm i pojemności 1 litra). | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *200 sztuk.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *1 raz.* |
| **51** | Mycie wodą pod ciśnieniem powierzchni granitowej schodów oraz altany widokowej w Parku Centralnym.  Maksymalnie 4 razy w trakcie obowiązywania umowy. | * *Maksymalna jednokrotna ilość /jednostka miary:*   *288 m2.*   * *Maksymalna krotność lub ilość do wykonania w całym okresie umowy:*   *4 razy.* |

1. Wykonawca ma obowiązek gospodarowania powstałymi podczas realizacji zamówienia odpadami zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa krajowego i miejscowego.
2. Koszty gospodarowania powstałymi podczas realizacji zamówienia odpadami lub biomasą ponosi Wykonawca.
3. Zamawiający zapewnia w trakcie realizowanych prac możliwość korzystania z instalacji do podlewania roślin lub miejsc czerpania wody na terenie Parku Centralnego, Parku Sikorskiego oraz Parku Młodzieżowego.
4. W przypadku korzystania z instalacji do podlewania roślin (dot. parków Centralnego, Sikorskiego oraz Młodzieżowego) koszty użytej wody ponosił będzie Wykonawca, na podstawie przedłożonych mu przez Zamawiającego kopii rozliczeń wody z ŚPWiK.
5. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek awarii, usterek i niesprawności instalacji wodociągowych Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego.
6. Wykonywanie prac należy prowadzić w sposób który nie stwarza ryzyka utraty życia lub zdrowia osób korzystających z terenu, na którym odbywają się prace utrzymaniowe.
7. Wszystkie prace należy bezwzględnie prowadzić zgodnie z przepisami BHP, adekwatnymi do rodzaju wykonywanych zadań.
8. Wykonywanie prac należy prowadzić tak, aby miały one możliwie najmniejszy negatywny wpływ na przyrodę, w tym na klimat, powietrze, glebę, organizmy żywe oraz roślinność.
9. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco monitorować prognozowane wskazania co do temperatury powietrza oraz opadów atmosferycznych, aby wykluczyć prowadzenie prac w niekorzystnych warunkach, np.: podczas suszy, intensywnych lub długotrwałych opadów atmosferycznych czy przy znacznym uwilgotnieniu terenu.
10. Po parkach mają prawo poruszać się wyłącznie pojazdy niezbędne do prowadzenia prac, które powinny być oznakowane.
11. Miejsca przejazdu i postoju pojazdów na terenie parków należy wybierać tak, by jak najmniej kolidowały z ruchem osób korzystających z alejek, chodników i dróg rowerowych.
12. Alejki o nawierzchni mineralnej, w trakcie przejazdu, powinny być suche, tak by przejazd nie powodował powstawania kolein.
13. Należy ograniczyć poruszanie się pojazdami po parkach do minimum.
14. Prac wymagających poruszania się po trawnikach pojazdami lub maszynami nie wolno prowadzić przy znacznym uwilgotnieniu gruntu. Przejazd taki nie może powodować pozostawiania kolein, uszkodzenia roślin, systemów korzeniowych roślin oraz uszkodzenia infrastruktury.
15. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przy wykonywaniu prac w pasie drogowym przygotowanych przez Wykonawcę projektów zastępczej organizacji ruchu i zabezpieczania miejsc prowadzonych prac przy wykorzystaniu powtarzalnych schematów organizacji ruchu, które winny być zatwierdzone przez właściwe organy.
16. Przy wykonywaniu prac w pasie drogowym zabezpieczenia pełnego drogowego oznakowania zastępczego, które jest zgodne z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).
17. Powiadamiania Zamawiającego przed rozpoczęciem prac w pasie drogowym o terminie, miejscu wykonywanych prac oraz numerze wykorzystanego szablonu schematu organizacji ruchu.
18. Wykonawca zobowiązuje się poddać kontroli Zamawiającego pod kątem spełnienia przez niego wymogów wskazanych w ustawie z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych, w tym do sprawdzenia czy Wykonawca rzeczywiście użytkuje przy wykonywaniu umowy odpowiednią ilość pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym. Przedłożenie oświadczenia nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do weryfikacji spełnienia ww. wymogu w sposób wybrany przez Zamawiającego, w szczególności poprzez żądanie okazania pojazdów lub dokumentów dotyczących pojazdów. W razie niewykonania przez Wykonawcę poddania się kontroli spełnienia wymogów dotyczących elektromobilności i paliw alternatywnych i wystąpienia z tego powodu skutków prawnych określonych przepisami prawa, w szczególności wcześniejszego wygaśnięcia umowy zgodnie z art. 76 Ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. Wykonawca ponosi względem Zamawiającego pełną odpowiedzialność za szkodę z tego wynikającą.
19. Roślinność i infrastrukturę towarzyszącą terenom podlegającym koszeniu należy pozostawić w takim samym stanie jak przed koszeniem, tzn.: brak uszkodzeń szyi korzeniowych drzew i krzewów, brak uszkodzeń roślin/darni, brak zagłębień i zniszczeń terenu po przejeździe sprzętu oraz pojazdów obsługi służących pracom związanym z koszeniem.
20. Maksymalny czas wykonania jednokrotnego koszenia na terenie jednego parku z wygrabieniem pokosu i wywozem biomasy przez Wykonawcę nie może wynosić więcej niż 5 dni.
21. Koszenie trawników wraz z wygrabieniem skoszonej trawy i wywozem biomasy obejmuje: ścięcie i wygrabienie trawy, zamiatanie alejek parkowych , chodników przylegających do terenu parku i jezdni (jeżeli taka sytuacja ma miejsce) ze ściętej trawy, natychmiast po koszeniu. Wywóz biomasy najpóźniej w drugim dniu po skoszeniu.
22. Obkaszanie elementów infrastruktury (rabaty, ławki, kosze na śmieci itp.) należy prowadzić równolegle z koszeniem terenu, z wykorzystaniem precyzyjnych narzędzi/maszyn.
23. Grabienia liści z terenów zielonych należy dokonać wraz z załadunkiem i wywozem biomasy.
24. Wywóz biomasy powinien odbywać się sukcesywnie, lecz nie później niż w następnym dniu po zakończeniu grabienia danego terenu, nie dopuszczając do jej rozwiewania.
25. Przy realizacji usługi Zamawiający wymaga ograniczenia stosowania dmuchaw do sytuacji niezbędnych oraz ograniczenia korzystania z dmuchaw spalinowych na rzecz elektrycznych.
26. Wykonawca zobowiązany jest do załadunku i wywozu biomasy z prac związanych z wycinką drzewa w ciągu 5 dni od zakończenia wycinki.
27. Wykonawca zobowiązany jest do odkupienia od Zamawiającego drewna pozyskanego z wycinki drzew wg. aktualnego cennika (dla drewna opałowego: drewno pozyskane kosztem skarbu PKS, sortyment S4) obowiązującego w Nadleśnictwie Świdnica.
28. Wykonawca zobowiązany jest do załadunku i wywozu biomasy pozyskanej z usuwania posuszu i cięć pielęgnacyjnych w koronach drzew w ciągu 3 dni od zakończenia prac.
29. Przed przystąpieniem do sadzenia roślin Wykonawca musi uzyskać akceptację Zamawiającego na przygotowany do sadzenia materiał roślinny. W przypadku braku akceptacji dostarczonego materiału roślinnego zobowiązany jest do przygotowania nowej partii roślin.
30. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania przy realizacji prac materiałów posiadających właściwe atesty i certyfikaty.
31. W trakcie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do podlewania posadzonych drzew, krzewów, bylin i roślin rabatowych jednorocznych z częstotliwością podlewania w zależności od panujących warunków atmosferycznych, zapewniając wilgotność i zapobiegającą przesuszaniu.
32. Podczas plewienia należy usunąć chwasty ręcznie z obrębu rabaty. Należy usunąć zarówno część nadziemną, jak i korzenie chwastów.
33. Niezależnie od wskazanej częstotliwości plewień należy prowadzić kontrolę zachwaszczenia i podejmować prace w uzgodnieniu z Zamawiającym, mając na uwadze utrzymywanie rabat w standardzie intensywnym, tj.: brak chwastów w każdym momencie okresu wegetacyjnego.
34. Wykonawca ma obowiązek systematycznego zgłaszania Zamawiającemu występowania drzew zagrażających bezpieczeństwu, ze szczególnym uwzględnieniem drzew rosnących przy alejkach i chodnikach.
35. Należy kontrolować i ewidencjonować na bieżąco braki w roślinności.
36. Należy zgłaszać Zamawiającemu o nielegalnych nasadzeniach drzew i krzewów.
37. Cięcia pielęgnacyjne realizowane w koronach drzew należy wykonywać metodami, które będą jak najmniej inwazyjne.
38. W przypadku stosowania metod alpinistycznych do prac w koronach drzew nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek systemów kolcowych do wspinania się po drzewach (np. drzewołazy).
39. Zabiegi środkami ochrony roślin można stosować zgodnie z ustawą o ochronie roślin w zwalczaniu chwastów, chorób i szkodników. Stosować można wyłącznie preparaty dopuszczone do obrotu oraz zgodnie z etykietą-instrukcją stosowania, ściśle z podanymi w niej zaleceniami, oraz w taki sposób, aby nie dopuścić do zagrożenia zdrowia człowieka, zwierząt lub środowiska. Osoby wykonujące zabiegi środkami ochrony roślin muszą przestrzegać warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie warunków stosowania środków ochrony roślin tj. m.in. zachowywać minimalne odległości od określonych miejsc lub obiektów. Osoby stosujące środki ochrony roślin muszą posiadać odpowiednie szkolenia potwierdzone aktualnym, na czas wykonywania zabiegów, zaświadczeniem o ukończeniu szkolenia w zakresie stosowania środków ochrony roślin lub innego dokumentu potwierdzającego uprawnienia do stosowania pestycydów.
40. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia interwencyjnego usuwania wiatrołomów drzew w czasie …………. godz. od momentu wydania polecenia przez Zamawiającego.
41. Jeżeli Wykonawca nie zadeklaruje w ofercie czasu rozpoczęcia interwencyjnego usuwania wiatrołomów drzew od momentu wydania polecenia przez Zamawiającego, Zamawiający przyjmie rozpoczęcie interwencyjnego usuwania wiatrołomów drzew od momentu wydania polecenia w przedziale powyżej 2 godzin do 4 godzin.
42. Wykonawca zobowiązany jest do Zapewnienia niezbędnej ilości osób, która pozwoli na realizację zamówienia zgodnie z umową oraz opisem przedmiotu zamówienia.
43. Wykonawca zobowiązany jest do Zapewnienia osób posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie prac przy zadrzewieniu, które posiadają uprawnienia operatorów pilarek mechanicznych.
44. Wykonawca zobowiązany jest do Zapewnienia osób które ukończyły kurs pilarzy drzew ozdobnych co najmniej I stopnia.
45. Wykonawca zobowiązany jest do Zapewnienia osób posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin.
46. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o powstałych zniszczeniach i szkodach na powierzonym terenie, z jednoczesnym powiadomieniem o tych faktach Straży Miejskiej i Policji.