**Formularz cenowy**

**„Usługa utrzymania, pielęgnacji oraz wycinki drzew na terenach Zamku w Malborku, Oddziału w Sztumie i Oddziału w Kwidzynie”.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Istniejąca drzewa podlegająca pielęgnacji zieleni na**  **terenie Zespołu**  **Zamkowego w Malborku,**  **Oddziału w Sztumie i**  **Oddziału w Kwidzynie** | **Ilość i jednostka miary** | **Sposób pielęgnacji / czynności opisane w rozdziale IV OPZ** | **Orientacyjna łączna krotność**  **(kr.) w okresie**  **12 miesięcy** | **Cena jednostkowa brutto za 1 krotność** | **Łączna cena brutto poszczególnych pozycji (kolumna E x kolumna F = kolumna G)** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **F** | **G** |
| **Zamek w Malborku** | | | | |  |  |
| 1. | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 11 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 22 m  Średnica pnia 89 cm  Oznaczenie drzewa 17  Przedzamcze | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Lokalna redukcja korony od przeszkody - cięcie pędów maksymalna średnica cięcia do 5 cm, w otoczeniu bufor 1 m linii napowietrznych | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych - wygrodzenie np. kamień lub płotek zabezpieczający przed zagęszczeniem gruntu pobocza pod drzewem | 1 kr. |  |  |
| 2. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 82 cm  Oznaczenie drzewa 24  Przedzamcze | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Lokalna redukcja korony od przeszkody – cięcie pędów maks. Średnica cięć do 5 cm w otoczeniu bufor 1 m linii napowietrznych | 1 kr. |  |  |
| 3. | Picea pungens  Świerk kłujący  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 1 m  Średnica korony 5 m  Średnica pnia 27 cm  Oznaczenie drzewa 21  Przedzamcze | 1 szt. | Poprawa warunków siedliskowych – usunięcie włókniny oraz mulczowanie kompostowanymi zrębkami drzewnymi w obszarze rzutu korony | 1 kr. |  |  |
| 4. | Picea pungens  Świerk kłujący  Wysokość 15 m  Osadzenie korony 1 m  Średnica korony 5 m  Średnica pnia 29 cm  Oznaczenie drzewa 19  Przedzamcze | 1 szt. | Poprawa warunków siedliskowych - usunięcie włókniny oraz mulczowanie kompostowanymi zrębkami drzewnymi w obszarze rzutu korony | 1 kr. |  |  |
| 5. | Pinus mugo  Sosna kosodrzewina  Wysokość 4 m  Średnica korony 3 m  Oznaczenie drzewa 18 | 1 szt. | Cięcie sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 6. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 7 m  Średnica korony 4 m  Średnica pnia 29 cm  Oznaczenie drzewa 123 | 1 szt. | Usuwanie odrostów - usuwanie odrostów do wysokości 2 m nad gruntem dopuszczalna średnica cięć 5 cm | 1 kr. |  |  |
| 7. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 8 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 31 cm  Oznaczenie drzewa 33 | 1 szt. | Usuwanie odrostów - usuwanie odrostów do wysokości 2 m nad gruntem dopuszczalna średnica cięć 5 cm | 1 kr. |  |  |
| Cięcia głowiące - cięcie redukujące na konarze wygonionym nad strefę parkingu | 1 kr. |  |  |
| 8. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 7 m  Średnica korony 4 m  Średnica pnia 27 cm  Oznaczenie drzewa 34 | 1 szt. | Usuwanie odrostów - usuwanie odrostów do wysokości 2 m nad gruntem dopuszczalna średnica cięć 5 cm | 1 kr. |  |  |
| 9. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 5 m  Średnica korony 2 m  Średnica pnia 12 cm  Oznaczenie drzewa 35 | 1 szt. | Usuwanie odrostów - usuwanie odrostów do wysokości 2 m nad gruntem dopuszczalna średnica cięć 5 cm | 1 kr. |  |  |
| 10. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 27 cm  Oznaczenie drzewa 42 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu - szczególna obserwacja wiązań między pniami w kontekście stabilności | 1 kr. |  |  |
| 11. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 9 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 27 cm  Oznaczenie drzewa 36  Konflikt z sąsiadującą architekturą | 1 szt. | Cięcie redukcyjne od przeszkody - cięcie redukujące od strony słupa z liniami napowietrznymi maksymalna średnica cięcia pędów do 3 cm | 1 kr. |  |  |
| 12. | Catalpa bignonioides  Surmia bignoniowa  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 1 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 57 cm  Oznaczenie drzewa 10 | 1 szt. | Montaż wiązań | 1 kr. |  |  |
| Kontrola wiązania z wejściem w koronę | 1 kr. |  |  |
| 13. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 10 m  Osadzenie korony 1 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 41 cm  Oznaczenie drzewa 44 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 14. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 10 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 46 cm  Oznaczenie drzewa 45 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 15. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 10 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 46 cm  Oznaczenie drzewa 74 | 1 szt. | Usuwanie wilków | 1 kr. |  |  |
| 16. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 17 m  Średnica pnia 103 cm  Oznaczenie drzewa 136 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Wiązanie dynamiczne w górnej części | 1 kr. |  |  |
| 17. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 46 cm  Oznaczenie drzewa 143 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 18. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 19 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 77 cm  Oznaczenie drzewa 142 | 1 szt. | Cięcia głowiące | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 19. | Sorbus intermedia  Jarząb szwedzki  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 18 m  Średnica pnia 80 cm  Oznaczenie drzewa 145 | 1 szt. | Cięcia głowiące | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 20. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 17 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 50 cm  Oznaczenie drzewa 146 | 1 szt. | Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 21. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 16 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 53 cm  Oznaczenie drzewa 147 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 22. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 10 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 42 cm  Oznaczenie drzewa 148 | 1 szt. | Cięcia głowiące | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 23. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 51 cm  Oznaczenie drzewa 149 | 1 szt. | Cięcie sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 24. | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 17 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 65 cm  Oznaczenie drzewa 149 | 1 szt. | Sprawdzić stan wiązania | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 25. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 16 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 47 cm  Oznaczenie drzewa 154 | 1 szt. | Usuwanie wilków | 1 kr. |  |  |
| 26. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 17 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 15 m  Średnica pnia 98 cm  Oznaczenie drzewa 153 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 27. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 14 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 76 cm  Oznaczenie drzewa 156 | 1 szt. | Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 28. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 48 cm  Oznaczenie drzewa 201 | 1 szt. | Cięcia formujące | 1 kr. |  |  |
| 29. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 51 cm  Oznaczenie drzewa 206 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 30. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 57 cm  Oznaczenie drzewa 331 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 31. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 51 cm  Oznaczenie drzewa 334 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 32. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 50 cm  Oznaczenie drzewa 208 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 33. | Larix decidua  Modrzew europejski  Wysokość 15 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 32 cm  Oznaczenie drzewa 178 | 1 szt. | Redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| 34. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 17 m  Osadzenie korony 7 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 70 cm  Oznaczenie drzewa 180 | 1 szt. | Usunięcie wilków | 1 kr. |  |  |
| Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 35. | Quercus robur  Dąb szypułkowany  Wysokość 20 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 15 m  Średnica pnia 86 cm  Oznaczenie drzewa 218 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 36. | Quercus robur  Dąb szypułkowany  Wysokość 20 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 16 m  Średnica pnia 79 cm  Oznaczenie drzewa 219 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 37. | Quercus robur  Dąb szypułkowany  Wysokość 20 m  Osadzenie korony 7 m  Średnica korony 19 m  Średnica pnia 113 cm  Oznaczenie drzewa 220  **OKAZ POMNIKOWY** | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 38. | Acer pseudoplatanus  Klon jawor  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 59 cm  Oznaczenie drzewa 341 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 39. | Populus nigra ‘Italica’  Topola włoska  Wysokość 23 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 5 m  Średnica pnia 82 cm  Oznaczenie drzewa 340 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 40. | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 27 m  Osadzenie korony 10 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 111 cm  Oznaczenie drzewa 118  (dawny nr 12-1) | 1 szt. | Cięcia wycofujące koronę | 1 kr. |  |  |
| 41. | Aesculus x carnea  Kasztanowiec czerwony  Wysokość 3 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 3 m  Średnica pnia 85 cm  Oznaczenie drzewa 124 | 1 szt. | Cięcia wycofujące koronę | 1 kr. |  |  |
| 42. | Pinus nigra  Modrzew europejski  Wysokość 15 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 69 cm  Oznaczenie drzewa 12 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 43. | Tilia mordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 108 cm  Oznaczenie drzewa 216 | 1 sz. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Cięcia formujące | 1 kr. |  |  |
| Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych |  |  |  |
| 44. | Tilia mordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 20 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 84 cm  Oznaczenie drzewa #90  (dawny nr 5) | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 45. | Morus alba  Morwa biała  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 54 cm  Oznaczenie drzewa 131 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Us Usuwanie wilków | 1 kr. |  |  |
| 46. | Morus alba  Morwa biała  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 43 cm  Oznaczenie drzewa 132 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Cięcia wycofujące koronę | 1 kr. |  |  |
| 47. | Tilia cordata  Lipa drobnolista  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 5 m  Średnica pnia 54 cm  Oznaczenie drzewa 25 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 48.  X | **POMNIK PRZYRODY**  Quercus robur ‘Fastigiata’  Dąb szupyłkowy/piramidalny  Wysokość 25 m  Osadzenie korony 1 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 79 cm  Oznaczenie drzewa 270 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usuwanie wilków | 1 kr. |  |  |
| 49. | Tilia cordata  Lipa drobnolista  Wysokość 17 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 52 cm  Oznaczenie drzewa 269 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| Usuwanie odrostów | 1 kr. |  |  |
| 50. | Larix decidua  Modrzew europejski  Wysokość 26 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 68 cm  Oznaczenie drzewa 296 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 51.  X | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 30 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 22 m  Średnica pnia 118 cm  Oznaczenie drzewa 323  **OKAZ O WYMIARACH POMNIKOWYCH** | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 52. | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 26 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 18 m  Średnica pnia 98 cm  Oznaczenie drzewa 324  **OKAZ O WYMIARACH POMNIKOWYCH** | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 53.  x | Quercus robur  Dąb szypułkowy  Wysokość 29 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 17 m  Średnica pnia 106 cm  Oznaczenie drzewa 322  **OKAZ O WYMIARACH POMNIKOWYCH** | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 54. | Fraxinus excelsior ‘Pendula’  Jesion wyniosły  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 41 cm  Oznaczenie drzewa 304 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Poprawienie warunków siedliskowych - mulczowanie i zapobieganie zagęszczanie gleby, płotek zapobiegający wydeptaniu | 1 kr. |  |  |
| 55. | Picea abies  Świerk pospolity  Wysokość 26 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 73 cm  Oznaczenie drzewa 286 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 56. | Fraxinus excelsior  Jesion wyniosły  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 53 cm  Oznaczenie drzewa 16 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu - zwrócić szczególną uwagę czy pędy wtórnej korony, rozwijające się w miejscu po usuniętym konarze na wysokości 3 m, nie wchodzą w kolizję z pędami pierwotne korony | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych - ochrona pnia od uszkodzeń przy koszeniu, mulczowanie w rzucie korony, płotek zapobiegający wydeptywaniu. | 1 kr. |  |  |
| 57. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 16 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 53 cm  Oznaczenie drzewa 147 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| 58. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 22 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 70 cm  Oznaczenie drzewa 282 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| 59. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 22 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 63 cm  Oznaczenie drzewa 288 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| Ochrona korzenia | 1 kr. |  |  |
| 60. | Tilia platyphyllos  Lipa szerokolistna  Wysokość 24 m  Osadzenie korony 8 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 71 cm  Oznaczenie drzewa 289 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| 61. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 19 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 14 m  Średnica pnia 80 cm  Oznaczenie drzewa 295 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 62. | Aesculus x carnea  Kasztanowiec czerwony  Wysokość 3 m  Średnica korony 3 m  Średnica pnia 85 cm  Oznaczenie drzewa 124  Okaz złamany w 2022r. | 1 szt. | W obecnej sytuacji należy zabiegać o odtworzenie korony (pędy nie dłuższe niż 2m) z fragmentu pnia powyżej miejsca szczepienia. Pędy wyrastające poniżej miejsca szczepienia – usuwać.  Skracanie gałęzi do długości ok. 2 cm od pnia | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| **Zamek w Sztumie Dziedziniec** | | | | |  |  |
| 63. | Taxus baccata  Cis pospolity  Wysokość 6 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 19 cm, 20 cm  Oznaczenie drzewa 701 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych – ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| 64. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 14 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 71 cm  Oznaczenie drzewa 702 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| U Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych – ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| 65. | Thuja occidentalis  Żywotnik zachodni  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 2 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 47 cm  Oznaczenie drzewa 707 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych – ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| 66. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 19 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 18 m  Średnica pnia 99 cm  Oznaczenie drzewa 705  Drzewo o wymiarach pomnikowych | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych – ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| Wiązanie dynamiczne – w dolnej części, asekuracja dwóch wygonionych konarów biegnących ponad latarnią i ławką. Wiązanie tonażu 4 tony do jednego z głównych przewodników | 1 kr. |  |  |
| 67. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 81 cm  Oznaczenie drzewa 706 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych, ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| 68. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Klon zwyczajny  Wysokość 23 m  Średnica korony 16 m  Średnica pnia 106 cm  Oznaczenie drzewa 704  **Drzewo o wymiarach pomnikowych** | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych, ochrona pnia, mulczowanie, płotek | 1 kr. |  |  |
| 69. | Betula pendula  Brzoza brodawkowata  Wysokość 16 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 66 cm  Oznaczenie drzewa 703 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Kontrola stabilności wiązań oraz poziomu rozkładu w koronie | 1 kr. |  |  |
| **Zamek w Sztumie teren poza Dziedzińcem** | | | | |  |  |
| 70. | Robinia pseudoacia  Grochodrzew biały  Wysokość 14 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 50 cm  Obwód pnia 157 cm  Oznaczenie drzewa 736 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu grunt | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 kr. |  |  |
| 71. | Picea bies  Świerk pospolity  Wysokość 22 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 73 cm  Oznaczenie drzewa 733 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 szt. |  |  |
| 72. | Tilia mordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 14 m  Średnica pnia 89 cm  Oznaczenie drzewa 735 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| 73. | Fraxinus excelsior  Jesion wyniosły  Wysokość 12 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 54 cm  Oznaczenie drzewa 739 | 1 szt. | Ciecia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 74. | Fraxinus excelsior  Jesion wyniosły  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 10 m  Średnica pnia 63 cm  Oznaczenie drzewa 709 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 75. | Fraxinus excelsior  Jesion wyniosły  Wysokość 16 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 35 cm  Oznaczenie drzewa 710 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| W Wiązanie dynamiczne w dolnej części | 1 kr. |  |  |
| 76. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 8 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 22 cm  Oznaczenie drzewa 712 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1kr. |  |  |
| Usunięcie posuszu | 1 kr. |  |  |
| Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 77. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 9 m  Średnica pnia 34 cm  Oznaczenie drzewa 715 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 78. | Pinus nigra  Sosna czarna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 10 m  Średnica korony 5 m  Średnica pnia 55 cm  Oznaczenie drzewa 721 | 1 szt. | Wycinka  Drzewo martwe | 1 kr. |  |  |
| 79. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 5 m  Średnica korony 17 m  Średnica pnia 7 cm  Oznaczenie drzewa 722 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| 80. | Sorbus intermedia  Jarząb szwedzki  Wysokość 10 m  Średnica korony 2 m  Średnica pnia 23 cm  Oznaczenie drzewa 727 | 1 szt. | Wycinka  Drzewo martwe | 1 kr. |  |  |
| 81. | Sorbus intermedia  Jarząb szwedzki  Wysokość 5 m  Średnica korony 3 m  Średnica pnia 23 cm  Oznaczenie drzewa 728 | 1 szt. | Wycinka  Drzewo martwe | 1 kr. |  |  |
| 82. | Picea bies  Świerk pospolity  Wysokość 22 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 73 cm  Oznaczenie drzewa 733 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 kr. |  |  |
| Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| 83. | Tilia mordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 14 m  Średnica pnia 89 cm  Oznaczenie drzewa 735 | 1 szt. | Lokalna redukcja korony od przeszkody | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| Cięcia redukujące pędy wchodzące w kolizję z licem muru – dopuszczalne średnie cięcie do 3 m | 1 kr. |  |  |
| 84. | Aesculus hippocastanum  Kasztanowiec zwyczajny  Wysokość 10 m  Średnica korony 7 m  Średnica pnia 99 cm  Oznaczenie drzewa 720  Okaz silnie uszkodzony w 2021r. | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| 86. | Sorbus intermedia  Jarząb szwedzki  Wysokość 9 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 18 cm, 19 cm  Oznaczenie drzewa 730 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| 87. | Sorbus intermedia  Jarząb szwedzki  Wysokość 7 m  Średnica korony 6 m  Średnica pnia 19 cm  Oznaczenie drzewa 731 | 1 szt. | Szczegółowa inspekcja z poziomu gruntu | 1 kr. |  |  |
| 88. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 18 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 14 m  Średnica pnia 89 cm  Oznaczenie drzewa 735 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie jemioły | 1 kr. |  |  |
| Cięcia formujące | 1 kr. |  |  |
| 89. | Tilia cordata  Lipa drobnolistna  Wysokość 17 m  Osadzenie korony 6 m  Średnica korony 12 m  Średnica pnia 63 cm  Oznaczenie drzewa 713 | 1 szt. | Cięcia sanitarne | 1 kr. |  |  |
| Usunięcie suszu | 1 kr. |  |  |
| 90. | **GRUPA DRZEW**  Acer platanoides  Klon zwyczajny 3 sztuki  Corylus avellana  Leszczyna pospolita 29 sztuk  Wysokość 6 m  Powierzchnia 24 m2  Średnica średnia pni 10 cm  Obwód średni pni 30 cm  Oznaczenie drzew 734 | Łącznie  32 szt. | Cięcia pędów wchodzących w kolizję z licem oraz szczytem muru | 1 kr. |  |  |
| **Zamek w Kwidzynie** | | | | |  |  |
| 91. | Acer platanoides  Klon zwyczajny  Wysokość 14 m  Osadzenie korony 4 m  Średnica korony 8 m  Średnica pnia 75 cm  Oznaczenie drzewa 999 | 1 szt. | Kontrola wiązania z wejściem w koronę | 1 kr. |  |  |
| Założyć kartę wiązania ze specyfikacją i tonażem | 1 kr. |  |  |
| K Poprawa warunków siedliskowych | 1 kr. |  |  |
| 92. | Fraxinus excelsior  Jesion wyniosły  Wysokość 13 m  Osadzenie korony 3 m  Średnica korony 11 m  Średnica pnia 79 cm  Oznaczenie drzewa 998 | 1 szt. | Poprawa warunków siedliskowych – mulczowanie gruntu wokół pnia drzewa w promieniu 3 m | 1 kr. |  |  |
| **SUMA** | | | | |  |  |