Załącznik nr 2 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności prace, zwane dalej Pracami Pielęgnacyjnymi:**
   1. pielęgnacje trawników tj. wertykulacje i areacje, nawożenie, odchwaszczanie, opryskiwanie, uzupełnianie oraz dosiewanie ubytków trawy ok. 300 m2 oraz nawadnianie posianej trawy,
   2. pielęgnacje klombów, rabat i donic kwiatowych tj. spulchnianie i uzupełnianie gleby, odchwaszczanie, nawadnianie, okresowe opryski przeciw szkodnikom i chorobom,
   3. pielęgnacje krzewów, traw i roślin tj. przycinanie pielęgnacyjne i sanitarne oraz prześwietlanie krzewów, uzupełnianie lub wymiana ziemi, kory i agrowłókniny, zabezpieczanie poprzez wygrodzenie siatką ochronną lub palisadą ogrodową/obrzeżem ogrodowym, nawożenie, nawadnianie posadzonych roślin i krzewów, odchwaszczanie, wykonywanie oprysków na szkodniki i choroby roślin,
   4. w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do zakupu materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia (np. nawóz, korę, paliki do drzewek, agrowłókninę, ziemię, piasek, środki ochrony roślin, itp.),
   5. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania na własny koszt wody w ilości niezbędnej do prawidłowego wykonania zamówienia (przede wszystkim podlewania),
   6. posadzanie zakupionych przez Wykonawcę roślin i krzewów oraz zabezpieczanie i przygotowywanie roślin i krzewów na okres zimy, przy posadzeniu roślin i krzewów należy zastosować otoczenie rośliny poprzez wysypanie kory pod roślinami oraz odgrodzenie od trawnika obrzeżem ogrodowym lub palisadą ogrodową,
   7. pielęgnacja łąki kwietnej, dosiewanie ubytków roślin, zakupionych przez Wykonawcę,
   8. dokonywanie przeglądów drzewostanu pod kątem chorób drzew oraz konieczności przycięcia suchych gałęzi grożących obłamaniem, wykonywanie dokumentacji fotograficznej oraz uzgodnienie z Zamawiającym terminu ich przycięcia przez Wykonawcę,
   9. pielęgnacja drzew tj. wykonywanie cięć sanitarnych, w tym również z podnośnika, formujących, prześwietlających, odmładzających, usuwanie odrostów i samosiewów, nawożenie, odchwaszczanie, okresowe opryski przeciw szkodnikom i chorobom, korowanie nasadzeń, uzupełnianie palików i opasek zabezpieczających drzewa oraz zakładanie lin prostujących pochylone drzewa,
   10. koszenie trawników i usuwanie pokosu 7 razy w roku:
2. pozycje od 1 do 69 zestawienia powierzchni terenów zielonych i nasadzeń dla Zadania nr 1
3. oraz pozycje od 1 do 32 zestawienia powierzchni terenów zielonych i nasadzeń dla Zadania nr 2,
   1. koszenie trawy i usuwanie pokosu 3 razy w roku:
4. pozycja 70 zestawienia powierzchni terenów zielonych i nasadzeń dla Zadania nr 1
5. oraz pozycje 33 i 34 zestawienia powierzchni terenów zielonych i nasadzeń dla Zadania nr 2,
   1. W przypadku występowania długotrwałych upałów należy uwzględnić Wytyczne Departamentu Zrównoważonego Rozwoju dot. koszenia trawników w czasie suszy dot. koszenia traw, dostosowania częstotliwości koszenia w sezonie wegetacyjnym do panujących warunków pogodowych (wytyczne Miejskiego Planu Adaptacji do Zmian klimatu (Uchwała NR XIII/342/19 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 5 września 2019 r. w sprawie „Miejskiego Planu Adaptacji do zmian klimatu do roku 2030”.).
   2. w przypadku zmiany harmonogramu koszeń trawy należy uzgodnić zmianę z Zamawiającym.
   3. koszenie winno odbywać się w sposób nie uszkadzający (nie wyrywając) roślin z gruntu, zamiatanie alejek i chodników ze ściętej trawy od razu po koszeniu i nie stosowania do tego dmuchaw spalinowych. Podczas zabiegu koszenia niedopuszczalne jest podkaszanie szyi korzeniowej drzew, nadrywanie i naruszanie roślin (krzewów i pnączy)
   4. przycinanie i formowanie żywopłotów 5 razy w roku, łącznie z żywopłotami przy ogródkach na parterach budynków,
   5. bieżące utrzymanie i pielęgnacja zieleni musi przebiegać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami sztuki ogrodniczej i chirurgii drzew, zabezpieczeniu terenu wykonywanych prac przed zniszczeniem, stosowanie materiałów posiadających wymagane świadectwa, codziennym przeglądzie terenów objętych przedmiotem zamówienia,
   6. uporządkowanie terenu po wykonaniu Prac Pielęgnacyjnych,
   7. inne prace, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy,
   8. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczeniową w wysokości 10 000 000,00.zł ( słownie złotych: dziesięć milionów złotych i 00/100) oraz będzie ją utrzymywał przez cały okres związania Umową oraz w okresie 12 miesięcy w przypadku roszczeń gwarancyjnych. Ubezpieczenie nie powinno zawierać żadnych udziałów własnych i franszyz redukcyjnych.

**Część nr 1**: przedmiotem zamówienia jest wykonywanie czynności pielęgnacyjnych oraz wykonania nasadzeń roślin i krzewów opisanych w pkt I na terenach zewnętrznych przy budynkach stanowiących własność Zamawiającego:

1. ul. Krępickiej 44,44A,44B,44C,44D,44F,
2. ul. Krępickiej 46,46A,46B,46C,46D,
3. ul. Dolnobrzeskiej 24,26,28,30,
4. ul. Brzezińskiej 13,15,17,19,21,23,25,27,29,
5. ul. Brzezińskiej 31,33,35,37,39,41,43,
6. ul. Górniczej 24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,
7. ul. Dolnobrzeskiej 36,36A,
8. ul. Prochowickiej 1,3,5,
9. ul. Prochowickiej 7,9,11,
10. ul. Prochowickiej 13,15,17,
11. ul. Dolnobrzeskiej 40,40A,
12. ul. Dolnobrzeskiej 42,42A,
13. ul. Dolnobrzeskiej 44,44A,
14. ul. Prochowickiej 2,4,
15. ul. Prochowickiej 6,8,
16. ul. Prochowickiej 10,12,
17. ul. Wojanowskiej 30,
18. ul. Wojanowskiej 32,
19. ul. Wojanowskiej 34,36,
20. ul. Wojanowskiej 38,40,
21. ul. Wojanowskiej 42,44,
22. ul. Wojanowskiej 46,
23. ul. Wojanowskiej 48,
24. ul. Wojanowskiej 50,52,
25. ul. Rodzynkowej 1,
26. ul. Rodzynkowej 3,
27. ul. Rodzynkowej 5,
28. ul. Wojanowskiej 54,56,
29. ul. Wojanowskiej 58,
30. ul. Wojanowskiej 60,
31. ul. Wojanowskiej 62,64,
32. ul. Wojanowskiej 66,68,
33. ul. Wojanowskiej 70,
34. ul. Wojanowskiej 72,
35. ul. Wojanowskiej 74,76,
36. ul. Wojanowskiej 78,80,
37. ul. Wojanowskiej 82,84,
38. ul. Rodzynkowej 2,
39. ul. Rodzynkowej 4,6,
40. ul. Rodzynkowej 8,10,
41. ul. Rodzynkowej 12,14,
42. ul. Daktylowej 1,
43. ul. Daktylowej 3,
44. ul. Daktylowej 5,
45. ul. Wojanowskiej 2,
46. ul. Wojanowskiej 4,
47. ul. Wojanowskiej 6,
48. ul. Wojanowskiej 8,10,
49. ul. Wojanowskiej 12,14,
50. ul. Wojanowskiej 16,18,
51. ul. Wojanowskiej 20,22,
52. ul. Wojanowskiej 24
53. ul. Wojanowskiej 26,28,
54. ul. Dolnobrzeskiej 25,27,29,
55. ul. Dolnobrzeskiej 31,31A,
56. ul. Dolnobrzeskiej 33,35,37,
57. ul. Prężyckiej 31,33,35,
58. ul. Prężyckiej 37,39,41,
59. ul. Błońskiej 1,3,5,
60. ul. Błońskiej 7,9,
61. ul. Dolnobrzeskiej 13,15,17,
62. ul. Dolnobrzeskiej 19,21,23,
63. ul. Prężyckiej 19,21,23,
64. ul. Prężyckiej 25,27,29,
65. ul. Dolnobrzeskiej 39,41,43,
66. ul. Dolnobrzeskiej 45,47,49,
67. ul. Prężyckiej 66,68,70,
68. ul. Prężyckiej 72,74,76,
69. ul. Tadeusza Brzozy 21-25, Kazimierza Bieńkowskiego 20-24, Maksa Berga 7-13
70. ul. Wojanowska 2 działka nr 2/7 AR-25.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zestawienie powierzchni terenów zielonych i nasadzeń Część nr 1** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lp. | Adres | nr budynku |  | Ilość nasadzeń | | | | |
| powierzchnia terenów zielonych (m2) | drzewa (szt.) | krzewy (szt.) | żywopłoty (mb.) | klomby, kwietniki/zielone dachy (m2) | Gazony (m2) |
| 1 | Krępicka | 44-44F | 8 081,19 | 47 | 91 | 145,00 |  |  |
| 2 | Krępicka | 46-46D |  |  |
| 3 | Dolnobrzeska | 24 - 30 | 2 976,78 | 8 | 17 | 181,00 |  |  |
| 4 | Brzezińska | 13-29 | 7 016,17 | 23 | 180 | 117,00 |  |  |
| 5 | Brzezińska | 31 - 43 |  |  |
| 6 | Górnicza | 24 - 50 | 2 219,34 | 5 | 90 | 150,00 |  |  |
| 7 | Dolnobrzeska | 36 - 36A | 7 028,98 | 59 | 289 | 273,00 |  |  |
| 8 | Prochowicka | 1-5 |
| 9 | Prochowicka | 7-11 |
| 10 | Prochowicka | 13-17 |
| 11 | Dolnobrzeska | 40 - 40A | 5 123,85 | 72 | 83 | 279,00 |  |  |
| 12 | Dolnobrzeska | 42 - 42A |
| 13 | Dolnobrzeska | 44 - 44A |
| 14 | Prochowicka | 2-4 |
| 15 | Prochowicka | 6-8 |
| 16 | Prochowicka | 10-12 |
| 17 | Wojanowska | 30 | 6 102,38 | 209 | 1554 |  |  |  |
| 18 | Wojanowska | 32 |
| 19 | Wojanowska | 34-36 |
| 20 | Wojanowska | 38-40 |
| 21 | Wojanowska | 42-44 |
| 22 | Wojanowska | 46 |
| 23 | Wojanowska | 48 |
| 24 | Wojanowska | 50-52 |
| 25 | Rodzynkowa | 1 | 3 921,00 | 117 | 909 |  |  |  |
| 26 | Rodzynkowa | 3 |
| 27 | Rodzynkowa | 5 |
| 28 | Wojanowska | 54-56 | 11 145,00 | 387 | 2687 |  |  |  |
| 29 | Wojanowska | 58 |
| 30 | Wojanowska | 60 |
| 31 | Wojanowska | 62-64 |
| 32 | Wojanowska | 66-68 |
| 33 | Wojanowska | 70 |
| 34 | Wojanowska | 72 |
| 35 | Wojanowska | 74-76 |
| 36 | Wojanowska | 78-80 |
| 37 | Wojanowska | 82-84 |
| 38 | Rodzynkowa | 2 | 7 620,00 | 270 | 1830 |  |  |  |
| 39 | Rodzynkowa | 4-6 |
| 40 | Rodzynkowa | 8-10 |
| 41 | Rodzynkowa | 12-14 |
| 42 | Daktylowa | 1 |
| 43 | Daktylowa | 3 |
| 44 | Daktylowa | 5 |
| 45 | Wojanowska | 2-28 | 10 067,00 | 231 | 2375 |  |  |  |
| 46 | Wojanowska | 4 |
| 47 | Wojanowska | 6 |
| 48 | Wojanowska | 8-10 |
| 49 | Wojanowska | 12-14 |
| 50 | Wojanowska | 16-18 |
| 51 | Wojanowska | 20-22 |
| 52 | Wojanowska | 24 |
| 53 | Wojanowska | 26-28 |
| 54 | Dolnobrzeska | 25-29 | 4 376,00 | 66 | 1923 |  |  |  |
| 55 | Dolnobrzeska | 31-31A |
| 56 | Dolnobrzeska | 33-37 |
| 57 | Prężycka | 31-35 |
| 58 | Prężycka | 37-41 |
| 59 | Błońska | 1-5 | 5 388,00 | 66 | 2102 |  |  |  |
| 60 | Błońska | 7-9 |
| 61 | Dolnobrzeska | 13-17 |
| 62 | Dolnobrzeska | 19-23 |
| 63 | Prężycka | 19-23 |
| 64 | Prężycka | 25-29 |
| 65 | Dolnobrzeska | 39-43 | 5 011,00 | 47 | 1342 |  |  |  |
| 66 | Dolnobrzeska | 45-49 |
| 67 | Prężycka | 66-70 |
| 68 | Prężycka | 72-76 |
| 69 | T.Brzozy , K.Bieńkowskiego , M.Berga | 21-25, 20-24, 7-13 | 1 729,87 | 20 | 191 |  |  |  |
| 70 | Wojanowska 2 | AR-25, obręb Stabłowice, Nr działki 2/7 | 2 929,00 | 39 |  |  |  |  |
|  | **OGÓŁEM** |  | **90 735,56** | **1 666,00** | **15663,00** | **1 145,00** |  |  |

**Część nr 2** przedmiotem zamówienia jest wykonywanie czynności pielęgnacyjnych oraz wykonania nasadzeń roślin i krzewów opisanych w pkt I na terenach zewnętrznych przy budynkach stanowiących własność Zamawiającego:

1. ul. Stanisława Przybyszewskiego 112/ 114.
2. ul. Michała Tadeusza Falzmanna 17,19,21,23,25,
3. ul. Henryka Kamieńskiego 200 i ul. Michała Tadeusza Falzmanna 27,29,31,33,
4. ul. Bolesława Krzywoustego 91,
5. ul. Bolesława Krzywoustego 93, 93 A ,
6. ul. Stacha Świstackiego 5,7,9,11 i 13,
7. ul. Zielnej 4,6.8.10.12.14.16.18.20,22,
8. ul. Zielnej 4A,4B,4C,4D,
9. ul. Kasztelańskiej 13,15,17,19,
10. ul. Kasztelańskiej 21,
11. ul. Bytomskiej 1,
12. ul. Bytomskiej 3 i 5,
13. ul. Syjamskiej 4, i ul. Wileńskiej 2,4,6,8,10,12,
14. ul. Wileńskiej 14,16,18,20,22,24 i ul. Pionierów 9,
15. ul. Cedrowej 2,4,6,8,10,12 i ul. Pionierów 8,
16. ul. Cedrowej 14,16,18,20,
17. ul. Cedrowej 22,24,26,28 i ul. Topolowej 3,
18. ul. Wileńskiej 1,3,5,7,9,11,13,
19. ul. Wileńskiej 15,17,19,21,23,25,27,
20. ul. Wileńskiej 29,31,33,35,37 i ul. Pionierów 5,7,
21. ul. Pionierów 4,6 i ul. Cedrowej 1,3,
22. ul. Cedrowej 5,7,9,11,13,
23. ul. Cedrowej 15,17,19,21,23 i ul. Topolowej 5,
24. ul. Bolesława Krzywoustego nr 285,
25. ul. Leonarda da Vinci 5A,6A,7A,8A,9A,10A,
26. ul. Leonarda da Vinci 11A,11B,12A,12B,12C,
27. ul. Trzebnickiej 76 B,76C,76D,76E,
28. ul. Pakistańskiej 5,7,9, 11, i ul. Wietnamskiej 3,
29. ul. Mościckiego 42A- 42C, i ul. Birmańskiej 1,
30. ul. Afgańska 2, 4, 6, 8,10,12,14
31. ul. Stanisława Przybyszewskiego 102-104 – przy budynku biura TBS
32. ul. Tylnej 14 – przy budynku biura TBS
33. ul. Mościckiego/Semaforowa – działki nie zabudowane nr 5/2, 5/5, AR-17, obręb Brochów
34. ul. Głubczycka/Opolska – działki nie zabudowane nr 14/2,15/2,16/2,17/2,18/2,19,2, AR-5, obręb Księże Małe

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zestawienie powierzchni terenów zielonych i nasadzeń Zadanie nr 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | |  | | |
| Lp. | | Adres | | nr budynku | |  | | Ilość nasadzeń | | | | | | | | | |
| powierzchnia terenów zielonych (m2) | | drzewa (szt.) | | krzewy (szt.) | | żywopłoty (mb.) | klomby, kwietniki/zielone dachy (m2) | | Gazony (m2) | | |
| 1 | | Przybyszewskiego | | 112-114 | | 743,00 | | 4 | | 34 | | 40,00 | 48,00 | |  | | |
| 2 | | Falzmanna | | 17-25 | | 4 237,80 | | 77 | | 48 | | 45,00 |  | |  | | |
| 3 | | Falzmanna Kamieńskiego | | 27 - 33 200 | |
| 4 | | Krzywoustego | | 91 | | 1 911,86 | | 25 | | 13 | | 22,00 | 29,00 | |  | | |
| 5 | | Krzywoustego | | 93 - 93A | |
| 6 | | Świstackiego | | .5 - 13 | | 792,35 | | 17 | | 52 | | 5,00 |  | |  | | |
| 7 | | Zielna | | .4 - 22 | | 2 889,30 | | 51 | | 2 | | 30,00 | 512,00 | |  | | |
| 8 | | Zielna | | 4A - 4D | | 938,49 | | 28 | | 3 | |  |  | |  | | |
| 9 | | Kasztelańska | | 13 - 19 | | 2 995,50 | | 35 | | 35 | |  |  | |  | | |
| 10 | | Kasztelańska | | 21 | |
| 11 | | Bytomska | | 1 | | 1 876,33 | | 61 | | 24 | |  |  | |  | | |
| 12 | | Bytomska | | 3-5 | |
| 13 | | Wileńska Syjamska | | 2-12 4 | | 5 197,00 | | 35 | | 90 | | 125,00 |  | |  | | |
| 14 | | Wileńska Pionierów | | 14 - 24 9 | | 87 | | 145 | | 10,00 |  | |  | | |
| 15 | | Cedrowa Pionierów | | 2 - 12 8 | | 10 783,50 | | 83 | | 44 | | 60,00 | 6,00 | |  | | |
| 16 | | Cedrowa | | 14 - 20 | | 78 | | 43 | | 80,00 |  | |  | | |
| 17 | | Cedrowa Topolowa | | 22 - 28   3 | | 39 | | 80 | | 48,00 |  | |  | | |
| 18 | | Wileńska | | 1 - 13 | | 4 079,34 | | 19 | | 56 | | 52,00 |  | |  | | |
| 19 | | Wileńska | | 15 - 29 | | 4 079,33 | | 11 | | 57 | | 45,00 |  | |  | | |
| 20 | | Wileńska Pionierów | | 31-37   5-7 | | 4 079,33 | | 7 | | 24 | | 32,00 |  | |  | | |
| 21 | | Cedrowa Pionierów | | 1 - 3   4 - 6 | | 10 286,50 | | 29 | | 45 | | 61,00 |  | |  | | |
| 22 | | Cedrowa | | 5-13 | | 47 | | 72 | | 71,00 |  | |  | | |
| 23 | | Cedrowa Topolowa | | 15 - 23   5 | | 41 | | 79 | | 57,00 |  | |  | | |
| 24 | | Krzywoustego | | 285 | | 68,66 | | 16 | | 2 | |  |  | |  | | |
| 25 | | Leonarda da Vinci | | 5A - 10A | | 4 620,58 | | 40 | | 1 | | 271,00 | 7,00 | |  | | |
| 26 | | Leonarda da Vinci | | 11A - 12C | |
| 27 | | Trzebnicka | | 76B,C,D,E | | 1 473,00 | | 42 | | 45 | | 319,00 |  | | 90,00 | | |
| 28 | | Pakistańska, Wietnamska | | 5-11 3 | | 983,20 | | 11 | |  | | 11,00 | 675,00 | | 20,25 | | |
| 29 | | Mościckiego, Birmańska | | 42A-42C 1 | | 58 | | 10 | | 220,00 |  | | |
| 30 | | Afgańska | | 2-6, 8-14 | | 4 200,00 | | 101 | | 1810 | |  |  | |  | | |
| 31 | | Przybyszewskiego (przy biurze TBS Wrocław) | | 102-104 | | 364,94 | | 8 | | 6 | | 40,50 |  | |  | | |
| 32 | | Tylna (przy biurze TBS Wrocław) | | 14 | | 144,20 | | 2 | |  | | 42,00 |  | |  | | |
| 33 | | Mościckiego/Semaforowa (działka niezabudowana) | | AR-17, obręb Brochów, Nr działek 5/2 i 5/5 | | 9 521,00 | | 30 | |  | |  |  | |  | | |
| 34 | | Głubczycka (działka niezabudowana) | | AR-5, obręb Księże Małe, 14/2,15/2,  16/2,17/2,  18/2,19/2 | | 6 382,00 | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | | **OGÓŁEM** | |  | | **82 647,21** | | **1082,00** | | **2820,00** | | **1 686,50** | | **1 277,00** | | **110,25** | | |

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 3

1. **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności prace:**

**Część nr 3** przedmiotem zamówienia jest wycinka uschniętych drzew w ilości 27 szt. oraz posadzenie 35 szt. drzew wg zestawienia wraz z ich pielęgnacją w okresie 36-miesięcznej gwarancji.

1. Miejsce posadzenia nowych drzew Zamawiający wskaże Wykonawcy przy przekazaniu terenu nieruchomości.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:
3. zabezpieczenie miejsca objętego wycinką drzew,
4. wycinka wskazanych przez Zamawiającego drzew,
5. uporządkowanie terenu po wycince, utylizacja i wywóz biomasy,
6. dostarczenie i posadzenie nowych drzew wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia
7. przygotowanie terenów pod nasadzenia,
8. posadzenie 35 szt. drzew, z wykonaniem ich zabezpieczenia przed zniszczeniem,
9. wkopanie palików do stabilizacji sadzonych drzew na gruncie rodzimym wraz z taśmami elastycznymi,
10. zastosowanie po posadzeniu worków kroplujących przy każdym nowo posadzonym drzewie,
11. 36 miesięczną pielęgnację 35 szt. drzew po nasadzeniu, licząc od daty protokolarnego odbioru wykonanych nasadzeń.
12. Wykonawca winien wykonać wymienione w opisie przedmiotu zamówienia w terminie: od dnia zawarcia umowy do 30.11.2022 r.
13. W przypadku gdy posadzone drzewa nie przyjmą się lub po posadzeniu drzewa uschną w okresie 36-miesięcznej gwarancji, Wykonawca winien dokonać nasadzenia uzupełniające tego samego gatunku i w liczbie równiej drzew, które się nie przyjęły lub uschły, w wyniku nieprawidłowej pielęgnacji lub jej braku.
14. Po dokonaniu nasadzeń uzupełniających gwarancja biegnie przez okres 36 miesięcy od ponownego posadzenia, licząc od daty protokolarnego odbioru wykonanych nasadzeń uzupełniających.
15. Wykonawca winien dostarczyć nowe drzewa o wskazanej przez Zamawiającego objętości i gatunku.
16. Do wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca winien dostarczyć ziemię urodzajną do wykonania posadzenia drzew , nawozy, paliki do stabilizacji sadzonych drzew, worków zabezpieczających przed wilgocią i zniszczeniem korzeni i innych materiałów potrzebnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wodę do podlewania.
17. Dostarczone drzewa winny spełniać parametry, być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska i polska, forma, wybór, wysokość pnia i numer normy. Materiał roślinny musi być czysty odmianowo, zdrowy, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej, bez uszkodzeń mechanicznych. Rośliny muszą być zahartowane i prawidłowo uformowane, z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów, a także równomiernego rozkrzewienia i rozgałęzienia. Powinny być zachowane odpowiednie proporcje między pniem, koroną i bryłą korzeniową.
18. Wymagania dotyczące posadzenia drzew są następujące:
19. dołki pod drzewa i krzewy powinny być zaprawione ziemią urodzajną i  mieć wielkość wskazaną odpowiadającą wielkości bryły korzeniowej sadzonych drzew,
20. przy sadzeniu drzew należy wbić w dno dołu co najmniej jeden (dwa lub trzy) drewniany palik o wymiarach Ø 7 cm i wys. 200 cm nad poziomem gruntu, korzenie drzew należy zasypywać sypką ziemią dobraną do gatunku drzew, a następnie prawidłowo ubić, uformować misę  o około śr. 80 cm, dostosowaną do bryły korzeniowej sadzonych drzew,
21. roślinę należy podlać używając wody od 30 l do 50 l na jedno drzewo, przy czym pierwsze podlanie nie później niż po dwóch godzinach od posadzenia, a w przypadku pogody ciepłej i słonecznej nie później niż po 30 minutach po posadzeniu, należy przysypać warstwą ściółki (kora) o gr. 5-7 cm,
22. drzewa należy przywiązać do palika tuż pod koroną drzewa przy użyciu elastycznej taśmy nośnej o szer. 3 cm min., wysokość palika wbitego w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa, palik powinien być umieszczony od strony najczęściej wiejących wiatrów, aby wzmocnił posadowienie posadzonych drzew,
23. ściółkowanie  -  należy pokryć  powierzchnię  gleby  korą  w  celu zmniejszenia parowania wody, niedopuszczenia do rozwoju chwastów, poprawy sprawności roli oraz zapobieganiu erozji wodnej i wietrznej,
24. założenie worków kroplujących,
25. wokół posadzonych drzew, z workiem kroplującym i wykonanym ściółkowaniem, należy otoczyć

obrzeżem ogrodowym lub palisadą ogrodową.

1. W trakcie trwania okresu gwarancji Wykonawca będzie dokonywał należytej pielęgnacji posadzonych drzew, podlewania, w celu zapobiegania ich obumarcia i wysuszeniu.
2. W trakcie gwarancji Zamawiający będzie dokonywał przeglądów rocznych przy udziale Wykonawcy w celu sporządzenia oględzin posadzonych drzew. Zamawiający dokona odbiorów po pierwszym, drugim i trzecim roku pielęgnacji w okresie trwania gwarancji. Zamawiający sporządzi z każdego przeglądu protokół przeglądu oraz dokumentację fotograficzną.
3. W przypadku nienależytego wykonania usług pielęgnacji gwarancyjnej, a mianowicie:

a) niezgodnym ze sztuką ogrodniczą i przyjętymi normami prowadzeniu prac,

b) niewłaściwie prowadzoną pielęgnację gwarancyjną (w szczególności brakiem systematycznego podlewania oraz prowadzenia pozostałych czynności określonych w standaryzacji),

c) zniszczeniu, uszkodzeniu trawnika lub infrastruktury technicznej (np. sieci uzbrojenia, nawierzchni chodnika, alejki, drogi itp.),

d) wykonaniu zakresu prac niezgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Zamawiający sporządzi przy udziale Wykonawcy protokół, wskazujący zakres wad, w którym Wykonawca zostanie zobowiązany do właściwego wykonania prac oraz naprawy zniszczeń, zgodnie z zaleceniami Zamawiającego oraz wskazanym przez niego terminie.

1. Za datę zakończenia dostawy i nasadzeń uznaje się datę potwierdzenia przez Zamawiającego odbioru końcowego należycie wykonanej – dostawy i nasadzeń drzew.
2. Za datę zakończenia 3-letniej pielęgnacji gwarancyjnej uważa się datę zakończenia pielęgnacji po pierwszym, drugim i trzecim roku, każdorazowo potwierdzoną protokołem odbioru końcowego prac należycie wykonanej usługi.
3. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić systematycznie dziennik prac pielęgnacyjnych w okresie gwarancji, w którym dokonywać będzie wpisu w każdym dniu pracy wyszczególniając datę, zakres wykonanych prac, teren na jakim zostały wykonane prace, inne uwagi wg. potrzeb i ustaleń z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu comiesięcznego raportu o wykonanych pracach, tj. skanu z dziennika prac za pomocą poczty elektronicznej lub za pomocą faxu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o zaistnieniu zniszczeń, aktów wandalizmu itp. i przesłania dokumentacji fotograficznej Zamawiającemu w terminie do 3 dni roboczych od dnia zdarzenia.
5. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia oraz w okresie trwania gwarancji Wykonawca winien posiadać ważne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej, obejmującego cały zakres wykonywanej w oparciu o zawartą z Zamawiającym umowę działalności z niewyczerpaną sumą gwarancyjną nie niższą niż 100.000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia objęte ubezpieczeniem z wyłączeniem franszyzy.

**WYKAZ USCHNIĘTYCH DRZEW DO WYCINKI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Lp.** | **Ulica** | **nr** | **nazwa drzewa** | **ilość** |
| 1 | Prężycka | 19-41 | Głóg pośredni "Crateagus media Paul's Scarlet" obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 2 | Prężycka | 19-41 | Klon pospolity "Acer platanoides Globosum", obwód pnia 12-14 cm | 13 |
| 3 | Rodzynkowa | 3 | Śliwa wiśniowa "Prunus cerasifera", obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 4 | Falzmanna | 25 | Robinia akacjowa, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 5 | Falzmanna | 27 | Lipa drobnolistna, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 6 | Kasztelańska | 15 | Jarząb szwedzki obwód pnia 18-20 cm | 1 |
| 7 | Przybyszewskiego | 112/114 | jesion wyniosły obwód pnia 0,70 m | 1 |
| 8 | T.Brzozy 21-25, K.Bieńkowskiego 20-24, M.Berga 7-13 | 21-25 20-24 7-13 | Brzoza pożyteczna "Doorenbos",obwód pnia 12-14 cm | 8 |
|  | **Ogółem** |  |  | **27** |

**WYKAZ DRZEW DO POSADZENIA z 36-miesięczną gwarancją**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Lp.** | **Ulica** | **nr** | **nazwa drzewa** | **ilość** |
| 1 | Prężycka | 19-41 | Głóg pośredni "Crateagus media Paul's Scarlet" obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 2 | Prężycka | 19-41 | Klon pospolity "Acer platanoides Globosum", obwód pnia 12-14 cm | 13 |
| 3 | Rodzynkowa | 3 | Śliwa wiśniowa "Prunus cerasifera", obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 4 | Falzmanna | 25 | Robinia akacjowa, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 5 | Falzmanna | 27 | Lipa drobnolistna, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 6 | Kasztelańska | 15 | Jarząb szwedzki obwód pnia 18-20 cm | 1 |
| 7 | Rodzynkowa | 3 | Brzoza brodawkowata, obwód pnia 12-14 cm | 1 |
| 8 | Przybyszewskiego | 112/114 | jesion wyniosły, zgodnie z decyzją | 1 |
| 9 | T.Brzozy 21-25, K.Bieńkowskiego 20-24, M.Berga 7-13 | 21-25 20-24 7-13 | Brzoza pożyteczna "Doorenbos",obwód pnia 12-14 cm | 8 |
|  | **Ogółem** |  |  | **28** |