

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CPV: 77.31.00.00-6 –Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z nasadzeniem drzew w pasie drogowym dróg powiatowych na terenie powiatu sztumskiego w ilości 210 szt. zgodnie z poniższym wykazem:

Lp.	Gatunek	Obwód w cm na wysokości 100 cm	Lokalizacja, nr drogi, nr działki	Ilość sztuk
1	Grab pospolity	14-16	nr 3133G (Rychliki) – Myślice – Latkowo, dz. 289/3 ob. Myślice	1
2	Lipa drobnolistna	10	nr 3171G ul. Polna, dz. 51 ob. 4 Sztum	10
3	Lipa drobnolistna	10	nr 3141G Sztum – (Watkowice), dz. 138/2, 305/1, 186/1 ob. Sztumska Wieś, 1/1, 86 ob. Postolin	39
4	Jesion wyniosły	10	nr 3137G Mikołajki Pomorskie – Nowy Targ, dz.45/1, 70 ob. Mikołajki Pomorskie	12
5	Jesion wyniosły	12-14	nr 3129G Grzymała – Szropy – Tropy Sztumskie, dz. 240 ob. Dąbrówka Malborska	5
6	Lipa drobnolistna	12-14	nr 3128G Żuławka Sztumska - Tropy Sztumskie, dz.117 ob. Bukowo	1
7	Lipa drobnolistna	12-14	nr 3105G Łoza – Dąbrówka Malborska – Sztum dz. 28 ob. Dąbrówka Malborska	1
8	Lipa drobnolistna	12-14	nr 3130G Szropy – Jurkowice, dz. 69 ob. Szropy	2
9	Grab pospolity	12-14	nr 3129G Grzymała – Szropy – Tropy Sztumskie, dz.160 ob. Bukowo	1
10	Grab pospolity	12-14	nr 2912G (Złotowo) – Szropy, dz. 16 ob. Szropy	1
11	Grab pospolity	12-14	nr 2913G (DW Nr 515) - Malewo - Łoza – Szropy, dz. 338 ob. Łoza	3
12	Grab pospolity	12-14	nr 3131G Lasy – Łoza, dz. 293 ob. Łoza	12
13	Lipa drobnolistna	12-14	nr 3129G Grzymała – Szropy – Tropy Sztumskie, dz. 95 ob. Szropy	3
14	Lipa drobnolistna	12-14	nr 2913G (DW Nr 515) - Malewo - Łoza – Szropy, dz. 86/2 ob. Łoza	1
15	Lipa drobnolistna	10	nr 3124G Złotnica – Jasna – Budzisz, dz. 316/1, 145, 82 ob. Żuławka Sztumska	25
16	Lipa drobnolistna	10	nr 2936G (Stare Pole) – Żuławka Sztumska – Dzierzgoń, dz. 115 ob. Budzisz	2
17	Lipa drobnolistna	14-16	nr 3133G (Rychliki) – Myślice – Latkowo, dz. 3 ob. Gisiel	14
18	Jesion wyniosły	14-16	nr 3118G Protowo -Myślice, dz. 31/1 ob. Pudłowiec	18
19	Lipa drobnolistna	14-16	nr 3118G Protowo -Myślice, dz. 31/1 ob. Pudłowiec	7
20	Lipa drobnolistna	10	nr 3109G Sztum – Kalwa, dz. 112 ob. Pietrzwałd	1
21	Lipa drobnolistna	12-14	nr 3129G Grzymała – Szropy – Tropy Sztumskie, dz. 31 ob. Szropy	1
22	Brzoza brodawkowata	14-16	nr 3120G Lubochowo – Nowy Folwark, dz. 207 ob. Folwark	4
23	Lipa drobnolistna	10	nr 3114G Mikołajki Pomorskie - Balewo – Dzierzgoń /ul. Słoneczna	4
24	Lipa drobnolistna	14-16	nr 3133G (Rychliki) - Myślice – Latkowo, dz 3 ob. Gisiel	42

2. TERMIN REALIZACJI

- do dnia 30 maja 2019 r.,

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Dostarczone sadzonki powinny być właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy.

Sadzonki drzew powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany,
- przyrost z ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- system korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne,
- pędy korony u drzew nie powinny być przycięte, chyba że jest to cięcie formujące,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być praktycznie prosty,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte, dopuszcza się 4 niecałkowicie zarośnięte blizny na przewodniku w II wyborze, u form naturalnych drzew.

Wady niedopuszczalne

- silne uszkodzenia mechaniczne drzew,
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięte i pomarszczone kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia korony,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- dwupędowe korony drzew formy piennej,
- uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej,
- złe zrośnięcie odmiany szczepionej z podkładką,

Do czasu wysadzenia roślin powinny być ocienione, osłonięte od wiatru i zabezpieczone przed wyschnięciem

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SADZENIA DRZEW

- miejsce sadzenia – w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w pasie dróg powiatowych zgodnie z powyższym wykazem,
- dołki pod drzewa powinny mieć taką wielkość, aby korzenie mogły się w nich swobodnie pomieścić (orientacyjne wymiary dołków 0,60 x 0,60 m lub 0,80 x 0,80 m) i powinny być zaprawione ziemią urodzajną,
- roślina w miejscu sadzenia powinna znaleźć się do 5 cm głębiej niż rosła w szkółce; zbyt głębokie lub zbyt płytkie sadzenie utrudnia prawidłowy rozwój rośliny,
- na dnie dołka formuje się niewielki kopczyk, na którym układa się korzenie przy sadzeniu,
- korzenie złamane lub uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć,
- przy sadzeniu drzew należy przed sadzeniem wbić w dno dołu drewniane paliki w ilości min. 2 szt., wysokość palików wbitych w grunt powinna być równa wysokości pnia posadzonego drzewa,
- korzenie roślin zasypać sypką ziemią, a następnie prawidłowo ubić, uformować miskę i podlać,

- drzewa należy przymocować do palików za pomocą elastycznej taśmy parcianej o szerokości 2 cm, grubego sznura o średnicy 1,0 cm z tworzywa naturalnego (len, konopie).
- paliki powinny być umieszczone od strony najczęściej wiejących wiatrów,

5. PIELEGNACJA PO POSADZENIU

Pielęgnacja nasadzeń objęta jest okresem gwarancyjnym wynoszącym trzy lata od dnia wykonania robót i polega na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- okopczykowaniu drzew jesienią,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).