

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia jest:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w roku 2023 trzech zadań z branży zieleń pn.: **Dostawa roślin, wraz z transportem, dla Zakładu Komunalnego w Pobiedziskach, zgodnie z wykazem oraz opisem przedmiotu zamówienia**

- 1) **ZADANIE I** – zakup wraz z transportem 28 sztuk drzew, 330 szt. krzewów, 300 szt. bylin i krzewinek, 200 szt. traw oraz 36 pali długich, 18 pali krótkich oraz 36 rygli – dla „Owadziego Parku Zmysłów” w Pobiedziskach
- 2) **ZADANIE II** - zakup wraz z transportem 183 sztuk drzew, 130 szt. krzewów, 240 szt. bylin i krzewinek, 549 pali długich i 549 rygli – dla przestrzeni miejskiej w mieście Pobiedziska
- 3) **ZADANIE III** - zakup wraz z transportem 10 sztuk drzew, 62 szt. krzewów, 110 szt. bylin i krzewinek, 110 szt. traw oraz 6 pali długich i 6 rygli – dla przestrzeni miejskiej w mieście Pobiedziska

1. Termin realizacji zamówienia:

- 1.1. **ZADANIA I** - 14 dni od dnia podpisania umowy,
- 1.2. **ZADANIA II** - 21 dni od dnia podpisania umowy.
- 1.3. **ZADANIA III** – 7 dni od podpisania umowy

2. Zakres prac dla poszczególnych zadań:

2.1. ZADANIE I, II, III:

2.1.1. Zakup wraz z transportem we wskazane miejsce (**składowisko odpadów w m. Borówko, 62-010 Pobiedziska**) roślin, zgodnie ze specyfikacją.

2.1.2. Sadzonki winny spełniać poniższe warunki:

2.1.3. **Materiał roślinny – drzewa , krzewy, byliny – wymagania ogólne:**

Dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 [3] i PN-R-67022 [2] właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska, forma szkółkowania, wysokość pnia.

Jakość materiału musi być potwierdzona certyfikatem wydanym przez szkółkę.

Szczegółowe zalecenia dotyczące materiału roślinnego zwarte zostały **w tabeli 1.**

Wymagania ogólne:

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

- należy stosować materiał klasy I, najwyższej jakości, jednorodny , wyrównany w całej partii danego gatunku i odmiany
- pąk szczytowy przewodnika i/lub pędów powinien być wyraźnie uformowany,

załącznik nr 1 do SWZ

- system korzeniowy musi być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne drobne korzenie włosnikowe wolne od śluzowacenia,
- u roślin sadzonych z bryłą korzeniową, drzew i krzewów iglastych, bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona,
- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte,

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin, w tym uszkodzenia powstałe podczas transportu jak i na placu budowy
- odrosty podkładki poniżej miejsca szczepienia,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- niezabliźnione rany po cięciach formujących,
- bryła korzeniowa nie może się rozpadać, ani być przesuszona
- nie dopuszcza się stosowania materiału z nagim systemem korzeniowym
- nie dopuszcza się stosowania materiału z bryłą korzeniową w czystym torfie
- nie dopuszcza się materiału ze źle zrosniętą odmianą szczepioną z podkładką.
- nie dopuszcza się materiału roślinnego z nieprawidłowo uformowaną bryłą korzeniową charakteryzującą się
 - brakiem korzeni szkieletowych
 - niewłaściwymi proporcjami bryły korzeniowej w stosunku do części nadziemnej

2.1.4. Materiał roślinny — drzewa – wymagania szczegółowe:

Wymagania ogólne:

Zakup wraz z transportem palików z poprzecznymi regłami

- zachowana jednolitość całej partii,
- niedopuszczalne jest występowanie w partii roślin innego gatunku i odmian,
- stopień rozwoju, wielkość i sposób uformowania powinny być jednakowe dla danego gatunku w całej partii,
- system korzeniowy dobrze wykształcony, nieuszkodzony, odpowiedni dla danego gatunku, odmiany i wieku rośliny,
- bryła korzeniowa wilgotna, nieprzesuszona,
- w doniczkach lub balocie,
- materiał zdrowy, bez uszkodzeń mechanicznych, bez patogenów, bez śladów żerowania szkodników,
- każde drzewo powinno posiadać etykietę z nazwą gatunku i odmiany oraz paszport roślin.

Wymagania szczegółowe:

- bryła korzeniowa przygotowana na terenie szkółki nie może mieć przysypanej szyjki korzeniowej (niezgodne ze sztuką ogrodniczą). Za nieprawidłowo uformowaną bryłę korzeniową uznaje się nadmiar ziemi znajdujący się powyżej nasady pnia drzewa tzn. miejsca rozwidlenia szkieletowego systemu korzeniowego drzewa,

załącznik nr 1 do SWZ

- średnica bryły korzeniowej drzew liściastych powinna być 10-12 razy większa od średnicy pnia mierzonego na wysokości 15 cm.
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- pędy szkieletowe muszą być symetrycznie rozłożone względem przewodnika,
- korona drzewa musi być wyprowadzona na wysokość ok. 2m, licząc od nasady pnia do pierwszego piętra najniższego rozgałęzienia korony (wyjątek graby Fastigiata, sosna rumelijska, świdośliwa)
- piętra korony muszą być symetrycznie rozmieszczone,
- przewodnik powinien być prosty i w prostej linii przedłużać pień,
- blizny na przewodniku powinny być dobrze zarośnięte,
- materiał musi być przynajmniej 3 razy szkółkowany,

dla drzew wyprodukowanych w systemach równoważnych do systemów takich jak „Airpot, Spring ring trees, Arbo nie dopuszcza się materiału roślinnego, którego bryła korzeniowa nie jest w pełni przerośnięta korzeniami. Wymagane jest aby przez kołnierz pojemnika przerastały drobne korzenie, przed posadzeniem drzewa należy usunąć wszystkie zabezpieczenia korony, stosowane na czas transportu (sznurki taśmy siatki)

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika drzew,
- wieloprzewodnikowe korony drzew,
- widlaste korony drzew,
- korony wrzecionowe ,asymetryczne lub jednostronne,
- butelkowe zgrubienie pnia u drzew,
- obrączkowe lub jednostronne zniekształcenie pnia świadczące o zaburzeniu prawidłowego przewodzenia wody i asymilatów w wiązkach przewodzących.
- korony pozbawione jednego lub kilku pięter gałęzi w koronie.

2.1.5. Materiał roślinny – krzewy – wymagania szczegółowe:

Wymagania szczegółowe:

- materiał z uprawy kontenerowej
- system korzeniowy rośliny musi całkowicie przerastać doniczkę, po wyjęciu rośliny z doniczki muszą być widoczne korzenie włóśnikowe
- końcówki pędów nie mogą być zwiędnięte oraz zaschnięte
- roślina musi posiadać przynajmniej 3-5 pędów (w zależności od gatunku i wielkości)
- wszystkie rośliny w partii muszą mieć takie same wymiary (wysokość , szerokość ilość pędów)

2.1.6. Materiał roślinny – byliny (rośliny dwuliścienne) – wymagania szczegółowe:

Wymagania szczegółowe:

- doniczka C1 , P9
- system korzeniowy całkowicie przerastający doniczkę.
- korzenie przerastające dno doniczki nie dłuższe niż 5 cm.
- liście rośliny zakrywają minimum 50 % powierzchni doniczki.
- brak objawów żerowania szkodników roślin
- brak objawów występowania chorób
- brak objawów uszkodzeń fizjologicznych i mechanicznych.
- materiał musi być wyrównany pod względem wielkości

Wady niedopuszczalne:

załącznik nr 1 do SWZ

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- mechaniczne uszkodzenia systemu korzeniowego
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe.

2.1.7. Materiał roślinny – trawy ozdobne – wymagania szczegółowe:

Wymagania szczegółowe:

- doniczka C1
- system korzeniowy całkowicie przerastający doniczkę,
- korzenie przerastające dno doniczki nie dłuższe niż 5 cm,
- minimum 8 w pełni wytworzonych źdźbeł (dopuszcza się aby liście na czas transportu i sadzenia zostały przycięte),
- brak objawów żerowania szkodników roślin,
- brak objawów występowania chorób,
- brak objawów uszkodzeń fizjologicznych i mechanicznych,
- materiał musi być wyrównany pod względem wielkości.

Wady niedopuszczalne:

- uszkodzenia mechaniczne roślin,
- mechaniczne uszkodzenia systemu korzeniowego
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe.

UWAGA! Jeżeli wykonawca nie jest w stanie pozyskać wskazanych w projekcie odmian roślin, może zaproponować Inwestorowi inną odmianę rośliny o takich samych lub bardzo zbliżonych cechach fizycznych (wysokość, kolor i przebarwienia liści, kolor kwiatów).

2.2. Materiał roślinny – parametry dla poszczególnych gatunków:

Tabela 1. Szczegółowa specyfikacja jakościowa materiału szkółkarskiego – WYKAZ ROŚLIN:

Tab. Nr 1 Szczegółowa specyfikacja jakościowa materiału szkółkarskiego – WYKAZ ROŚLIN

Materiał roślinny – Parametry dla poszczególnych gatunków

Zadanie nr 1 – OWADZI PARK ZMYŚŁÓW w Pobiedziskach:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wymiary pojemnik	Ilość sztuk
Drzewa – 28 szt.				
1	Świdośliwa olcholistna	Amelanchier alnifolia	Balot/ donica Wielopniowa Bryła korzeniowa min 50 cm średnicy Wysokość min 170 cm	4
2	Wiśnia piłkowana	Prunus serrulata	Balot/donica Obwód pnia 10-12 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2 m, min 8	3

załącznik nr 1 do SWZ

			pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	
3	Sosna rumelijska	Pinus peuce	Balot/donica Wysokość min 2 m Drzewo 3 x szkółkowane Bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	3
4	Sosna bośniacka 'Satellit'	Pinus heldreichii 'Satellit'	Balot/donica Wysokość min 1 m min 30 cm średnicy	6
5	Grab pospolity 'Fastigiata' lub 'Lucas'	Carpinus betulus 'Fastigiata' / 'Lucas'	Balot Obwód pnia 10-12 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	3
6	Nieszpułka zwyczajna	Mespilus germanica	Balot Obwód pnia 10-12 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	1
7	Lipa drobnolistna	Tilia cordata	Balot Obwód pnia 10-12 cm wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	8
RAZEM:				28 szt.

Krzewy – 330 szt.

1	Śnieguliczka Chenaulta Hancock	Symphoricarpos chenaultii	Poj. C2 Wys. min 30 cm Min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	80
2	Tawuła szara 'Grefsheim'	Spiraea cinerea Grefsheim	Poj. C2 Wys. min 30 cm Min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	100

załącznik nr 1 do SWZ

3	Tawuła van Houtte'a	Spiraea x vanhouttei	Poj. C2 Wys. min 30 cm Min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	90
4	Róża okrywowa 'Land Frauen Rose'	Rosa 'Land Frauen Rose'	Poj. C2 Wys. min 30 cm Min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	30
5	Sosna bośniacka 'Jane Kluis'	Pinus heldreichii 'Jane Kluis'	Poj. C2 Wys. min 30 cm 6Rozkrzewiony forma kulista	10
6	Kosodrzewina średnio karłowa	Pinus mugo var. pumillo	Poj. C3 bryła korzeniowa min 40 cm średnicy wysokość rośliny min 0,5m	5
7	Hortensje bukietowe 'Anabelle'	Hydrangea paniculata 'Anabelle'	Poj. C3 wysokość rośliny min 0,5m min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	10
8	Kalina koralowa	Viburnum opulus	Poj. C3 wysokość rośliny min 0,5m min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	5

RAZEM: 330 szt.

Byliny i krzewinki – 300 szt.

1	Kocimiętka Faassena	Nepeta x faassenii	Poj. C1	25
2	Lawenda wąskolistna	Lavendula angustifolia	Poj. C1	30
3	Szałwia omszona 'Blue Field'	Salvia nemorosa 'Blue Field'	Poj. C1	30
4	Przetacznik kłosowy „First Love” – lub inna odmiana o różowych kwiatach	Veronica spicata 'First Love'	Poj. C1	20

załącznik nr 1 do SWZ

5	Przetacznik kłosowy 'Alba' – lub inna odmiana o białych kwiatach	Veronica spicata 'Alba'	Poj. C1	20
6	Kosaciec syberyjski	Iris sibirica	Poj. C1	20
7	Niezapominajka leśna	Myosotis sylvatica	Poj. P14	20
8	Jeżówka purpurowa	Echinacea purpurea	Poj. C1	20
9	Gaura odmiana o białych kwiatach	Gaura 'Elurra' lub inna odmiana o białych kwiatach	Poj. C1	20
10	Bodziszek 'Rozanne'	Geranium 'Rozanne' – fioletowe kwiaty	Poj. C1	20
11	Bodziszek 'Patricia'	Geranium 'Patricia' – różowe kwiaty	Poj. C1	15
12	Krwawnica pospolita	Lythrum salicaria	Poj. C1	30
13	Zawilec gajowy	Anemone nemorosa	Poj. P9	30

RAZEM: 300 szt.

Trawy – 200 szt.

1	Sesleria jesienna	Sesleria autumnalis	Poj. C1	50
2	Turzyca musketońska	Carex muskingumensis	Poj. C1	50
3	Śmiełek darniowy	Deschampsia cespitosa	Poj. C1	30
4	Rozplenica japońska	Penisetum aleocurpeides	Poj. C1	30
5	Miskant chiński	Miscathus chinensis 'Gracillimus'	Poj. C1	20
6	Pióropusznik strusi	Matteuccia struthiopteris	Poj. C1	20

RAZEM: 200 szt.

Pale do drzew – 90 szt.

1	Pale drewniane, sosnowe, długie, impregnowane ciśnieniowo Malowane w kolorze naturalnym	-	grubość 7 cm, długość 2 m	36
---	---	---	---------------------------	----

załącznik nr 1 do SWZ

2	Pale drewniane, sosnowe, krótkie, Impregnowane ciśnieniowo Malowane w kolorze naturalnym	-	Grubość 7 cm, długość ok. 70 cm	18
3	Rygle poprzeczne, Półwałek drewniany Malowany w kolorze naturalnym	-	Szerokość 7 cm, długość 50 cm	36
RAZEM:				90 szt.

Zadanie nr 2 – DRZEWA NA MIASTO POBIEDZISKA:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wymiary pojemnik	Ilość sztuk
Drzewa – 183 szt.				
1	Głóg dwuszyjkowy Paul's Scarlet	<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2,5 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	20
2	Lipa drobnolistna 'Greenspire'	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	75
3	Buk pospolity	<i>Fagus sylvatica</i>	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm	10

załącznik nr 1 do SWZ

			Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	
4	Klon polny	Acer campestre	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	16
5	Klon jawor	Acer pseudoplatanus	Balot/donica Obwód pnia 12-14cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	5
6	Dąb szypułkowy	Quercus robur	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	7
7	Wiąz szypułkowy	Ulmus laevis	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	10
8	Klon pospolity	Acer platanoides	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm	8

załącznik nr 1 do SWZ

			Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	
9	Grab pospolity	Carpinus betulus	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 3 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	12
10	Grab pospolity 'Fastigiata' lub 'Lucas'	Carpinus betulus 'Fastigiata'/'Lucas'	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2.5 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy Podkrzesany na wysokość ok 1 metra	20
RAZEM:				183 szt.

Krzewy – 130 szt				
1	Kosodrzewina karłowa	Pinus mugo 'Mops'	Poj. C2 Wys. min 30 cm Rozkrzewiony forma kulista	30
2	Kosodrzewina średnio karłowa	Pinus mugo var. pumillo	Poj. C3 Wys. min 30 cm Rozkrzewiony	30
3	Cis pośredni 'Hillii'	Taxus x media „Hillii”	Poj. C3 wysokość rośliny min 0,5m min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	30

załącznik nr 1 do SWZ

4	Kalina koralowa	Viburnum opulus	Poj. C3 wysokość rośliny min 0,5m min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	10
5	Tawuła wierzbolistna	Spiraea salicyfolia	Poj. C3 min 4-5 pędów szkieletowych,	30
RAZEM:				130 szt.

Byliny i krzewinki – 240 szt.

1	Kocimiętka Faassena	Nepeta x faassenii	Poj. C1	20
2	Szałwia omszona 'Mainacht' – fioletowe kwiaty	Salvia nemorosa 'Mainacht'	Poj. C1	20
3	Szałwia omszona 'Sallyrosa Jumbo Pink' – lub inna o różowych kwiatkach	Salvia nemorosa 'Sallyrosa Jumbo Pink'	Poj. C1	10
4	Szałwia omszona 'Blue Field' lub 'Blue Hill' – niebieskie kwiaty	Salvia nemorosa 'Blue Field'/ 'Blue Hill'	Poj. C1	20
5	Przetacznik kłosowy „First Love’ – lub inna odmiana o różowych kwiatkach	Veronica spicata 'First Love'	Poj. C1	20
6	Przetacznik kłosowy 'Alba' – lub inna odmiana o białych kwiatkach	Veronica spicata 'Alba'	Poj. C1	20
7	Kosaciec syberyjski	Iris sibirica	Poj. C1	20
8	Niezapominajka leśna	Myosotis sylvatica	Poj. P9	20
9	Jeżówka purpurowa	Echinacea purpurea	Poj. C1	20
10	Bodziszek 'Rozanne'	Geranium 'Rozanne' – fioletowe kwiaty	Poj. C1	10
11	Bodziszek 'Patricia'	Geranium 'Patricia' – różowe kwiaty	Poj. C1	10
12	Krwawnica pospolita	Lythrum salicaria	Poj. C1	20
13	Zawilec gajowy	Anemone nemorosa	Poj. P9	30
RAZEM:				240 szt.

załącznik nr 1 do SWZ

Pale do drzew – 1.098 szt.				
1	Pale drewniane, sosnowe, długie, impregnowane ciśnieniowo Malowane w kolorze naturalnym	-	grubość 7 cm, długość 2 m	549
2	Rygle poprzeczne, Półwałek drewniany Malowany w kolorze naturalnym	-	Szerokość 7 cm, długość 50 cm	549
RAZEM:				1098 szt.

Zadanie nr 3 – Skwer przy Ośrodku Pomocy Społecznej w Pobiedziskach:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wymiary pojemnik	Ilość sztuk
Drzewa – 10 szt.				
1	Świdośliwa olcholistna	Amelanchier alnifolia	Balot/ donica Wielopniowa Bryła korzeniowa min 50 cm średnicy Wysokość min 170 cm	1
2	Klon polny	Acer campestre	Balot/donica Obwód pnia 12-14 cm Drzewo 3 x szkółkowane, wysokość min 2.5 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	2
3	Grab pospolity Fastigiata/ Lucas	Carpinus betulus 'Fastigiata'/'Lucas'	Balot/donica Obwód pnia 8-10 cm wysokość min 1.8 m, min 8 pędów, bryła korzeniowa min 40 cm średnicy	7
RAZEM:				10 szt.

załącznik nr 1 do SWZ

Krzewy – 62 szt.				
1	Tawuła szara 'Grefsheim'	Spiraea cinerea Grefsheim	Poj. C3 Wys. min 30 cm Min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	22
6	Kosodrzewina karłowa	Pinus mugo Mops	Poj. C2 bryła korzeniowa min 30 cm średnicy	20
7	Hortensje bukietowe	Hydrangea paniculata 'Little Spoky' – lub inna odmiana dorastająca do 60 cm, białe kwiaty (niska)	Poj. C3 wysokość rośliny min 0,4m min 4-5 pędów szkieletowych, wystających z nasady pnia	20
RAZEM:				62 szt.

Byliny i krzewinki – 110 szt.				
2	Lawenda wąskolistna	Lavendula angustifolia	Poj. C1	30
3	Szałwia omszona 'Blue Field'	Salvia nemorosa 'Blue Field'	Poj. C1	20
8	Jeżówka purpurowa	Echinacea purpurea	Poj. C1	20
10	Bodziszek 'Rozanne'	Geranium 'Rozanne' – fioletowe kwiaty	Poj. C1	20
	Ułudka wiosenna	Ophalodes verna	Poj P9	20
RAZEM:				110 szt.

Trawy – 110 szt.				
1	Sesleria jesienna	Sesleria autumnalis	Poj. C1	30
2	Turzyca musketońska	Carex muskingumensis	Poj. C1	20
4	Rozplenica japońska	Penisetum aleocurpeides	Poj. C1	30
5	Miskant chiński	Miscathus chinensis 'Gracillimus'	Poj. C1	10

załącznik nr 1 do SWZ

6	Ostnica cieniutka	Stipa tenuissima	Poj. C1	20
RAZEM:				110 szt.
Pale do drzew – 12 szt.				
1	Pale drewniane, sosnowe, długie, impregnowane ciśnieniowo Malowane w kolorze naturalnym	-	grubość 7 cm, długość 2 m	6
3	Rygle poprzeczne, Półwałek drewniany Malowany w kolorze naturalnym	-	Szerokość 7 cm, długość 50 cm	6
RAZEM:				12 szt.

KOD CPV:

- 03452000-2 Drzewa
- 03451300-9 Krzewy
- 03121100-6 Żywe rośliny, bulwy, korzenie, sadzonki i rozsady