

Informacje wyjaśniające do prac związanych z realizacją zadania pn. „Rewaloryzacja przyrodnicza zabytkowego parku im. Wojska Polskiego w Krotoszynie” z wykazem roślin

Poz. 1 Zakup drzew liściastych o obwodzie pnia 12-14 cm mierzonych na wysokości 100 cm, z bryłą korzeniową. Zakup drzew iglastych o wysokości min. 1,50 m, z bryłą korzeniową.

Poz. 2 Zakup krzewów liściastych i iglastych – donica o pojemności min. 3 l.

Poz. 3 Zakup drzew liściastych i iglastych przeznaczonych na żywopłot o wysokości min. 0,5 m.

Poz. 4 Zakup roślin wieloletnich z przeznaczeniem na runo parkowe – donica o pojemności min. 0,5 l.

Poz. 5 Posadzone drzewa form piennych należy zabezpieczyć przed złamaniem, przytwierdzając pień do palików. Poprzez palikowanie rozumie się system stabilnego zakotwiczenia w gruncie, na który składają się trzy impregnowane paliki o obwodzie minimum 15 cm.

Poz. 6, 7, 8 sadzenie drzew liściastych i iglastych, sadzenie krzewów liściastych i iglastych, sadzenie bylin z przeznaczeniem na runo parkowe - należy uwzględnić wszystkie prace związane z sadzeniem roślin (zaprawianie dołu do połowy głębokości ziemią urodzajną, sadzenie, podlewanie). Przy każdym z posadzonych drzew należy uformować misę o średnicy nie mniejszej niż 80cm.

Poz. 9 palikowanie drzew - palikowanie drzew liściastych, 3 paliki na 1 drzewo (402 paliki).

Poz. 10 pielęgnacja drzew (cięcia prześwietlające) - mają na celu zmniejszenie objętości korony drzewa poprzez usunięcie konarów i gałęzi I rzędu.

Poz. 11 wycinka posuszu z koron drzew (cięcia sanitarne) - usuwanie pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych lub nadłamanych.

Poz. 12 podlewanie roślin – obejmuje podlewanie roślin w trakcie realizacji zadania; należy podać stawkę za podlewanie, uwzględniając pobieranie wody do podlewania z fontanny lub stawu w Parku im. Wojska Polskiego w Krotoszynie. W cenę należy w kalkulować koszt robocizny i transportu wody. Częstotliwość według potrzeb, zależna od warunków atmosferycznych.

Poz. 13 przygotowanie podłoża pod nasadzenia – oczyszczenie podłoża, ściągnięcie wierzchniej warstwy darni.

Poz. 14 wyłożenie podłoża geowłókniną i zrębkami – wyłożenie wybranych kwater geowłókniną i zrębkami; należy podać koszt usługi wraz z materiałem.

Poz. 15 sadzenie drzew iglastych i liściastych przeznaczonych na żywopłot - należy uwzględnić wszystkie prace związane z sadzeniem roślin (zaprawianie dołu do połowy głębokości ziemią urodzajną, sadzenie, podlewanie).

Wykaz roślin do nasadzeń:

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk
DRZEWA LIŚCIASTE			
1	<i>Acer platanoides</i>	klon pospolity	6
2	<i>Acer platanoides „Drummondii”</i>	klon pospolity „Drummondii”	1
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	klon jawor	1
4	<i>Aesculus hippocastanum</i>	kasztanowiec pospolity	2
5	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity	4
6	<i>Fagus sylvatica</i> “Dawyck Purple”	buk pospolity “Dawyck Purple”	9
7	<i>Liriodendron tulipifera</i>	tulipanowiec amerykański	1
8	<i>Magnolia kobus</i>	magnolia japońska	3
9	<i>Prunus cerasifera „Pisardii”</i>	śliwa wiśniowa “Pisardii”	40
10	<i>Quercus robur „Fastigiata”</i>	dąb szypułkowy „Fastigiata”	3
11	<i>Tilia x euchlora</i>	lipa krymska	6
12	<i>Tilia tomentosa „Varsaviensis”</i>	lipa srebrzysta „Varsaviensis”	18
13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	15
Razem:			109
UWAGA: dodatkowe 25 drzew zostanie posadzone w zamian za drzewa, które zostały powalone w wyniku wichury.			+25
Gatunki: 4 x klon pospolity, 6 x dąb szypułkowy, 5 x lipa drobnolistna, 6 x buk pospolity, 4 x grab pospolity			Razem 134 drzewa
DRZEWA IGLASTE			
14	<i>Cedrus deodorata „Karl Fuchs”</i>	cedr himalajski „Karl Fuchs”	3
15	<i>Ginkgo biloba</i>	miłorząb dwuklapowy	1
16	<i>Pinus strobus</i>	sosna wejmutka	1
17	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	daglezja	1
Razem:			6
DRZEWA LIŚCIASTE I IGLASTE Z PRZEZNACZENIEM NA ŻYWOPŁOT			
18	<i>Carpinus betulus</i>	grab pospolity	730 (na żywopłot, dwurzędowo)
19	<i>Picea omorica</i>	świerk serbski	100 co 1m
Razem:			830
KRZEWY LIŚCIASTE			
20	<i>Berberis thunbergii „Aurea”</i>	berberys Thunberga odm. żółtolistna	110 (3szt/mb)
21	<i>Berberis thunbergii „Atropurpurea”</i>	berberys Thunberga	7

		odm. czerwonołistna	(3szt/mb)
22	<i>Berberis thunbergii</i> „ <i>Atropurpurea Nana</i> ”	berberys Thunberga odm. czerwonołistna	230 (3szt/mb)
23	<i>Berberis thunbergii</i> „ <i>Bogozan</i> ”	berberys Thunberga odm. Bogozan	160 (5szt/mb)
24	<i>Berberis thunbergii</i> „ <i>Green Carpet</i> ”	berberys Thunberga odm. „ <i>Green Carpet</i> ”	310 (2szt/m ²)
25	<i>Calluna vulgaris</i> <i>I Erica carnea</i>	wrzos pospolity i wrzosiec czerwony	250
26	<i>Cornus alba</i> „ <i>Sibirica</i> ”	dereń biały „ <i>Sibirica</i> ”	160 (2szt/mb)
27	<i>Cotinus coggygia</i> „ <i>Royal Purple</i> ”	perukowiec podolski „ <i>Royal Purple</i> ”	8
28	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	irga pozioma	90 (1szt/m ²)
29	<i>Cotoneaster lucidus</i>	irga błyszcząca	310 (4szt/mb)
30	<i>Cotoneaster radicans</i> „ <i>Eichholz</i> ”	irga radicans „ <i>Eichholz</i> ”	330 (2szt/m ²)
31	<i>Cotoneaster suecicus</i> „ <i>Coral Beauty</i> ”	irga szwedzka „ <i>Coral Beauty</i> ”	1037 (2szt/m ²)
32	<i>Cotoneaster suecicus</i> „ <i>Skogholm</i> ”	irga szwedzka „ <i>Skogholm</i> ”	100 (2szt/m ²)
33	<i>Euonymus europaeus</i> “ <i>Red Cascade</i> ”	trzmielina pospolita “ <i>Red Cascade</i> ”	155 (3szt/mb)
34	<i>Euonymus fortunei</i> “ <i>Emerald and Gold</i> ”	trzmielina fortunea “ <i>Emerald and Gold</i> ”	160 (4szt/m ²)
35	<i>Forsythia x intermedia</i>	forsycja pośrednia	110 (5szt/m ²)
36	<i>Mahonia aquifolium</i>	mahonia pospolita	320 (3szt/mb)
37	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	510 (3szt/mb)
38	<i>Physocarpus opulifolius</i> “ <i>Luteus</i> ”	pełczernica kalinolistna odm. żółtolistna	90
39	<i>Ribes sanguineum</i> “ <i>Schmidt</i> ”	porzeczka alpejska „ <i>Schmidt</i> ”	220 (5szt/mb)
40	<i>Spiraea densiflora</i>	tawuła gęstokwiatowa	280 (5szt/mb)
41	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tawuła van Houtte’a	90

			(3szt/mb)
42	<i>Symphoricarpos albus</i>	śnieguliczka biała	1410 (4szt/mb)
43	<i>Syringa microphylla</i>	lilak drobnolistny "Superba"	16
44	<i>Syringa vulgaris</i>	lilak pospolity	120 (1szt/mb)
Razem:			6583
KRZEWY IGLASTE			
45	<i>Taxus baccata</i>	cis pospolity	3
Razem:			3
RUNO PARKOWE			
46	<i>Gouletia procumbens</i>	golteria pełzająca	100 (5szt/m ²)
47	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	2580 (4szt/m ²)
48	<i>Hosta sp.</i>	funkia	700 (9szt/m ²)
49	<i>Lamium galeobdolan</i>	gajowiec żółty	1580 (9szt/m ²)
50	<i>Pachysandra terminalis</i>	runianka japońska „Green Carpet”	500 (9szt/m ²)
51	<i>Vinca minor</i>	barwinek pospolity	810 (9szt/m ²)
Razem:			6270

Uwaga!

Materiał roślinny musi odpowiadać aktualnie obowiązującym Polskim Normom, przy dokonywaniu zakupów materiału sadzeniowego należy zwrócić uwagę czy odpowiada on poniższym normom:

10.1.1. PN-R-67022-1987 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy iglaste

10.1.2. PN-R-67023-1987 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste

Wszystkie drzewa i krzewy z danej odmiany powinny być wyrównane tj.: jednakowe, jeżeli chodzi o formę, wysokość, stan zaawansowania rozwoju.

Obwód pnia powinien być mierzony na wysokości 100 cm powyżej poziomu gruntu. Nie akceptuje się pomiarów wykonanych w miejscach zrostów, zgrubień, rozgałęzień itp.

Drzewa i krzewy powinny być żywotne, dobrze ukorzenione, prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

- powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany i wyprowadzone zgodnie z wymaganiami agrotechniki szkółkarskiej;
- pąk szczytowy przewodnika powinien być wyraźnie uformowany;
- przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik; system korzeniowy powinien być zwarty, prawidłowo rozwinięty, bez śladów uszkodzeń;
- bryła korzeniowa powinna być prawidłowo uformowana oraz nie przesuszona ;

- pędy korony u drzew i krzewów nie powinny być przycięte;
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone;
- przewodnik powinien być prosty;
- krzewy liściaste muszą mieć przynajmniej 4 dobrze wykształcone pędy główne z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami;
- rośliny iglaste powinny mieć barwę igieł typową dla odmiany;
- drzewa iglaste muszą posiadać przewodnik i być w pełni rozgałęzione;
- cały materiał roślinny powinien być wolny od chorób i szkodników.