

KŁODZKO, PARK SYBIRAKÓW

Dobór materiału roślinnego i wstępna wycena prac ogrodniczych ślepe zestawienie

Uwaga! Cena dużego materiału roślinnego zależy od obwodu pnia - wieku rośliny, nie wysokości. Możliwe są zakupy okazyjne ale i duże rozpiętości w cenach!

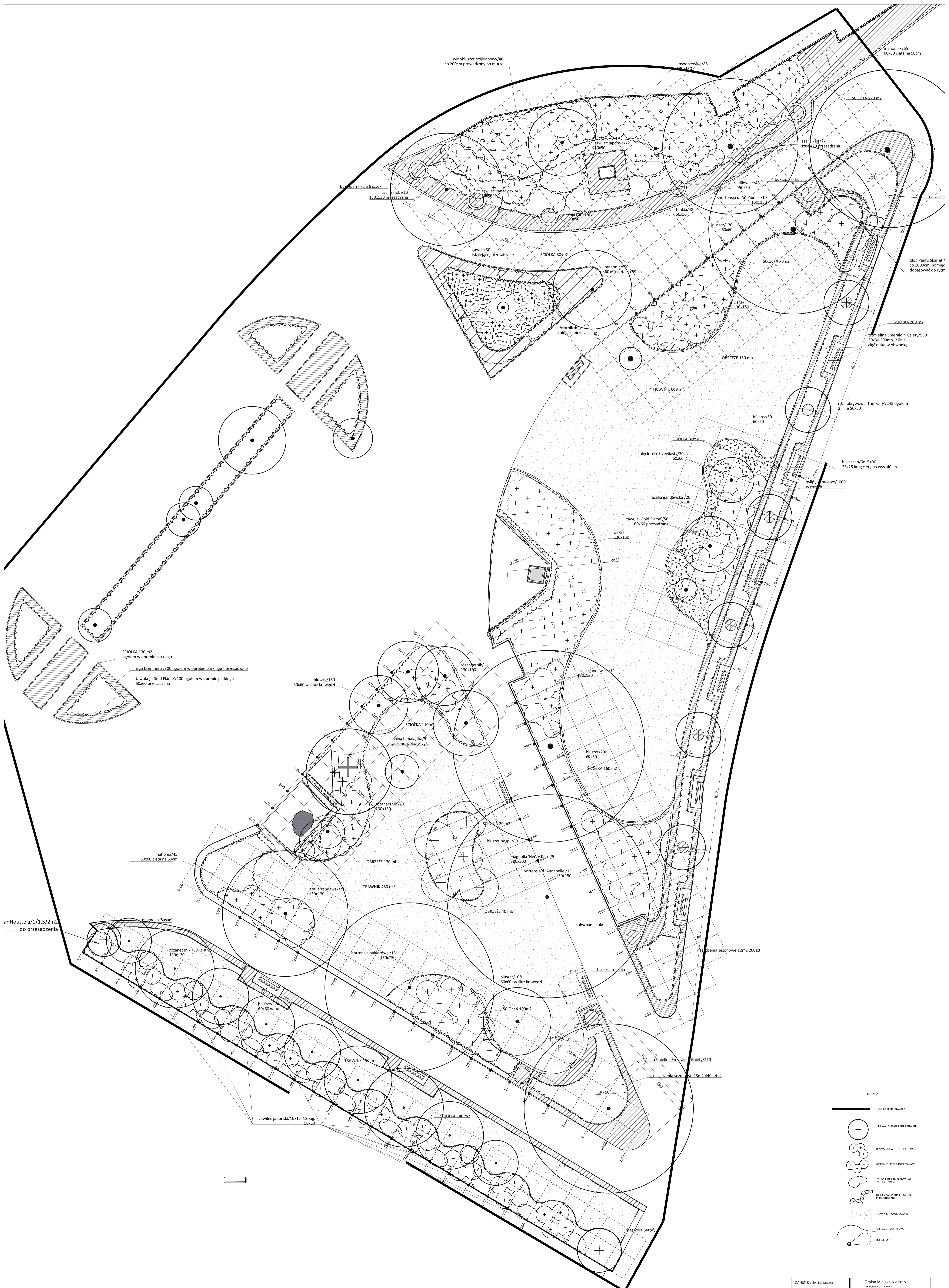
Możliwa jest duża rozpiętość cen elementów wyposażenia ogrodu (lampy, ławki, nietypowe trejaże.), zależnie od wybranego standardu.

Zmiany w doborze i aranżacji roślin, w praktyce nieuchronne należy uzgadniać z projektantem.

Autor zastrzega sobie prawo do zmian w doborze roślin stosownie do aktualnej oferty rynkowej. Niezmienne pozostają wyraz plastyczny kompozycji i kategoria cenowa.

materiał roślinny nazwa polska i łacińska	ilość	cena min.	razem min.	wielkość materiału roślinnego, uwagi
drzewa i krzewy				
azalia gandawska (<i>Azalea x gandavense</i>)	66			0 poj.10l
bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)	750			0 poj. 9cm
brzoza himalajska (<i>Betula utilis</i>)	5			0 obwód pnia 16-18cm
buk pospolity (<i>Fagus silvatica</i>)	500			0 0,7m uzupełnienie istniejących obwódek
bukspan wieczniezielony (<i>Buxus sempervirens</i>) - kula	10			0 śr. min. 60cm
bukspan wieczniezielony (<i>Buxus sempervirens</i>) - obwódka	210			0 wysokość min. 30cm
cis pospolity (<i>Taxus baccata 'Hicksii'</i>)	82			0 wysokość 140cm poj. 15l.
głóg jednoszyjkowy (<i>Crataegus monogyna 'Paul's Skarlet'</i>)	6			0 pień 250cm obwód pnia 16-18cm cięty w kulę
hortensja bukietowa (<i>Hydrangea paniculata 'Pinky Winky'</i>)	15			0 poj.10l. H 1,2m
hortensja drzewiasta (<i>Hydrangea arborescens 'Annabelle'</i>)	25			0 poj.10l. H 1,2m
magnolia pośrednia (<i>Magnolia 'Henry Kern', Susan, 'Betty'</i>)	7			0 2,5m pień 16-18cm kontener C 50
mahonia wieczniezielona (<i>Mahonia aquifolium</i>)	400			0 poj.4-6l
pięciornik krzewiasty (<i>Potentilla fruticosa 'Red Ace'</i>)	30			0 poj.1,5l
róża okrywowa (<i>Rosa 'The Fairy'</i>)	245			0 poj.1,5l
różanecznik fioletowy (<i>Rhododendron catawbiense 'Elegans Roseum'</i>)	70			0 wysokość1,2 średnica min.1m
sosna kosodrzewina (<i>Pinus mugo var. Mughus</i>)	85			0 0,8-1m poj. 20l
tawuła japońska (<i>Spiraea japonica 'Gold Flame'</i>)	50			0 poj.1,5l
trzmielina japońska (<i>Evonymus fortunei 'Emerald'n Gaiety'</i>)	900			0 poj.1l
winobluszcz trójklapowy (<i>Parthenocissus tricuspidata</i>)	48			0 poj. 1,5l
byliny i krzewinki				
funkia (<i>Hosta sp.</i>) mix	48			0 odmiany biało pstre i "glauca"
krokusy (<i>Crocus sp.</i>)	1000			0 w trawniku
liliowiec ogrodowy (<i>Heemerocallis x hybrida 'Gentle Shepard'</i>)	48			0 biały ale też inne np.. Cytrynowe

miodunka (<i>Pulmonaria saccharata</i>)	48	0 standard
nasadzenia sezonowe	888	0 standard
tulipan, narcyz	1000	0 mix odmian
zawilec japoński (<i>Anemone japonica</i> 'Honorine Jobert', 'Autumn Charm')	192	0 standard
zawilec kanadyjski (<i>Anemone canadensis</i>)	48	0 standard doniczka 8cm
razem materiał roślinny		0
realizacja nasadzeń		0
inne materiały		
obrzeże mb	350	0 ekobord lub kostka granitowa
paliki	49	0 po 3 dla głogów
ściółka (agrowłóknina + kora), m2	1120	0 włóknina + agrowłóknina
trawnik m2	1239	0 zakładany od nowa
torf kwaśny i odkwaszony I - w workach	500	0 zwłaszcza pod różaneczniki i azalie, na skarpe
razem koszt prac ogrodniczych		0
ZESTAWIENIE KOŃCOWE		



SŁOŃKA 130 m2 ogółem w obrębie parkingu
 irga Dammera /300 ogółem w obrębie parkingu - przesadzane
 tawuła 'Gold Flame'/100 ogółem w obrębie parkingu 60x60 przesadzana

arHoutte'a/1/1,5/2m2 do przesadzenia

- LEGENDA
- GRANICA OGRÓDKOWA
 - DOŚWIAŁKA PROJEKTOWANA
 - KREWY UŚCIASTE PROJEKTOWANE
 - KREWY IGŁASTE PROJEKTOWANE
 - SIKI I SIKIŁY OKRĄGŁE PROJEKTOWANE
 - NIŻYI ŻYWIŁYI I OKRĄGI PROJEKTOWANE
 - TRAWNIKI PROJEKTOWANE
 - OBRZEŻE TRAWNIKOWE
 - REFLEKTORY

DANEX DANEZ Zakrawiec		Gmina Miejska Kłodzko	
ul. Wolności 17 Kłodzko		ul. Wolności 17 Kłodzko	
tel. 71 73 10 10 00		tel. 71 73 10 10 00	
www.danex.pl		www.gmk.pl	
DANEZ Zakrawiec		DANEZ Zakrawiec	
1:100		1:100	
16.05.2013		16.05.2013	
		2/2	

Park Sybiraków

Opis projektu

Projekt nasadzeń Parku Sybiraków powstał na zamówienie Gminy Miejskiej Kłodzko i ma za zadanie nadać ramy dotychczasowym bezplanowym nasadzeniom. Projekt nie ingeruje w istniejącą infrastrukturę, obejmuje wyłącznie nasadzenia. Opracowaniem objęto wchodzące w obszar Parku Sybiraków fragmenty działek nr 1022 i 1255. Teren objęty opracowaniem zamykają: promenada nad Młynówką (nasadzenia wykonane w ramach projektu rewaloryzacji Młynówki), mur szkoły na posesji przy ulicy Zawiszy Czarnego 12, ulica Zawiszy Czarnego wraz z nasadzeniami przy położonym w jej centrum parkingu, skarpa poniżej schodów i murów oporowych zabudowy Starego Miasta.

Park ma genezę XIX wieczną. Z okresu powstawania parku pochodzą sadzone wzdłuż ścieżek około 150 letnie klony i dęby. Nowsze nasadzenia mają nie więcej niż 5 lat i składają się głównie z sadzonych plamami tawuń, pięciorników, kosodrzewin i azalii. Na skraju parku, przy ulicy ulokowano dwa niewielkie pomniki. Teren znajduje się w ścisłym historycznym centrum miasta Kłodzka w bezpośrednim sąsiedztwie nowo odrestaurowanej Młynówki.

Intencją projektanta jest wpisanie się w historyczny charakter otoczenia poprzez stosunkowo bezpieczne nawiązanie do XIX wiecznych wzorców. Nasadzenia mają być nie tylko efektowne, ale też uwzględniać realia opieki nad zielenią miejską. Można je podzielić na poszczególne grupy:

Promenada

Nadbrzeżna promenada ma być punktem centralnym parku, oprawą odrestaurowanej i kreowanej na jedną z turystycznych atrakcji Kłodzka Młynówki.. Nasadzenia promenady składają się ze szpaleru piennych, szczepionych na wysokości min. 2,5m kwitnących na czerwono głogów. Pod głogami poprowadzono rabaty z niskich róż okolonych obwódkami z nisko ciętej trzmieliny. Rysunek uzupełniają kręgi nisko ciętego bukszpanu. W róże jako pierwszy wiosenny efekt wsadzono byliny cebulowe, kolejno kwitnące żonkile, tulipany, ozdobne czosnki. Zamierające liście roślin cebulowych zostaną późną wiosną zamaskowane przez rozwijające się krzewy róż. Fragmenty skrajne, najbardziej wyeksponowane, ale zarazem położone w cieniu istniejących drzew mają być corocznie obsadzone bylinami sezonowymi. Nasadzenia zaprojektowano wpisując je w rytm istniejących ławek. Na projekcie naniesiono sugerowaną lokalizację nowo montowanych ławek, ewentualne nowe ławki muszą wpisać się w rytm projektowanych nasadzeń!.

Polany centralne, Pomniki

Zapleczem dla promenady są dwie krajobrazowe polany. W projekcie zrezygnowano z odtwarzania XIX wiecznego szpaleru drzew. Nowe nasadzenia nigdy nie staną się partnerem dla 150 letnich klonów i dębów. Szkieletem nasadzeń mają być duże, jednogatunkowe plamy cisów, rododendronów i wysokich hortensji. Mają odizolować park od parkingów przy ulicy Zawiszy Czarnego, być tłem dla nasadzeń promenady.

Szpaler sosen wzdłuż płotu posesji nr.12 zostanie wzmocniony pasmem sadzonych pod płotem rododendronów poprzedzielanych plamami wysokich bylin. Wszystkie nasadzenia w miejscach cienistych będą podsadzone bluszczem. Uzupełnieniem nasadzeń mają być kolorowe plamy tawułów i pięciorników pod sosnami przy Młynówce oraz grupa magnolii na jednej z polan. Zieleń wokół pomników ma być tylko i wyłącznie tłem, oprawą dla poważnych treści zapisanych w dosyć skromnych monumentach. Nie może ich swoją formą przytłaczać!. Pomnik żołnierzy uzyska tło z wysokich, prowadzonych do 2m cisów. Skromny głąz upamiętniający ofiary zsyłek na Syberię będzie miał jako tło dużą plamę nisko ciętych rododendronów. Brzozowy krzyż znajdzie się wśród grupy kadrujących pomnik brzoź.

Nasadzenia na skarpie i w obrębie parkingu

Skarpa poniżej schodów jest fragmentem trudnym do zagospodarowania ze względu na erozję gleby, silne nasłonecznienie, rozrośnięte systemy korzeniowe istniejących drzew i co za tym idzie problemy z nawadnianiem nasadzeń, wpływem nawożonej ziemi i ściółkowaniem kompozycji.

Centralnym elementem skarpy jest rzeźba przedstawiająca Jezusa Chrystusa i Boga Ojca. Jej barokowy charakter ma podkreślić bukszpanowa obwódka. Tłem dla figury ma być duży łan nisko ciętej kosodrzewiny, na jej tle mają być sadzone azalie (istniejące, lekko przesunięte) a wokół samej figury nasadzenia bylinowe. Projekt zakłada zachowanie i uzupełnienie istniejących nowych nasadzeń złożonych z bluszczu i winobluszczu. Winobluszczem trójklapowym podsadzono na całej długości mur oporowy powyżej skarpy. Wtopione w nisko ciętą mahonię duże bukszpanowe kule wyznaczają bieg ścieżki, nawiązują do sąsiednich nasadzeń promenady, utrudniają rozdeptywanie nasadzeń.

Nasadzenia w centrum parkingu i na wysepce na jezdni wymagają jedynie uporządkowania i starannej opieki. W obu wypadkach projekt przewiduje stworzenie ram z nisko ciętej mahonii lub irgi i wypełnienie ich istniejącymi krzewami tawułów i pięciorników.

Realizacja – prace ogrodnicze

Tyczenie nasadzeń

Wymiary na planszach dowiązano do elementów istniejących takich jak np. ścieżki, murki etc. Dodatkowo na plan nałożono siatkę kwadratów 4x4m. W praktyce nasadzenia należy dopasowywać w terenie do niedokładności w geodezyjnym naniesieniu stanu istniejącego. Dodatkowo zwłaszcza w pobliżu istniejących starych drzew należy układ nasadzeń dopasować do faktycznego rozkładu korzeni a nawet plam światła pod koronami. Elementy, których nie można precyzyjnie zwymiarować jak np. rabaty bylinowe lub krzewy sadzone pod istniejącymi drzewami zostaną wykonane w obecności autora w ramach nadzorów autorskich.

Przesadzenia

Projekt zakłada korektę istniejących nasadzeń. Wszystkie usuwane lub przesadzane rośliny są w wieku do 10 lat i ich usunięcie nie wymaga stosownych pozwoleń. O ile to było możliwe dla większości z nich przewidziano miejsce w ramach tego samego terenu. Z racji wieku i wielkości roślin przesadzenia nie powinny być też problemem technicznym.

Przygotowanie podłoża.

Teren jest w uprawie od setek lat i nie wymaga specjalnego przygotowywania podłoża. Specjalnego traktowania wymagają jedynie przestrzenie przeznaczone pod rododendrony i azalie.

Ziemię pod rośliny z rodziny wrzosowatych przygotowujemy szczególnie starannie usuwając jakiegokolwiek ślady wapna, cementu itp. Glebę wymieniamy do głębokości min. 40cm, zastępując kwaśnym podłożem dla rododendronów. Dodatkowo dla zakwaszenia można użyć trocin drzew iglastych i siarki pylistej. Nasadzenia pod korzeniami starych drzew mogą wymagać przykrycia ich warstwą humusu. Warstwa nie może być grubsza niż 15cm.

Nasadzenia

Prace powinna wykonać profesjonalna firma ogrodnicza. W projekcie zastosowano duży materiał roślinny. W warunkach miejskich duże rośliny lepiej się przyjmują i są mniej narażone na kradzież. Zmiany w doborze zwłaszcza jeśli chodzi o tysiące odmian róż i rododendronów są w praktyce nieuniknione, należy je konsultować z projektantem. Rośliny sadzimy w dołki dwa razy głębsze i dwa razy szersze od pojemnika, w którym zostały sprzedane i intensywnie podlewamy. Tej samej średnicy, co dołek musi być 'miska' wokół rośliny. Doły zaprawiamy torfem i wieloskładnikowym nawozem w dawce 5 kg/ar. Drzewa palikujemy. Grupy krzewów i miski roślin rosnących pojedynczo ściółkujemy agrowłókniną maskowaną warstwą kory. Ściółkowanie wymaga pozostawienia przy krawężnikach wystarczającej ilości miejsca

tak, aby kora nie sypała się na ścieżki. Można zastosować wstępne niszczenie chwastów herbicydami i głębokie (10-20cm) ściółkowanie korą drzew iglastych.

Trawniki

Projekt zakłada rekultywację istniejących trawników. Istniejące trawniki oraz chwasty niszczymy preparatem 'Roundap'. Po tygodniu ziemię przekopujemy z humusem lub niskim torfem i wyrównujemy włóką. Czekamy trzy tygodnie aż ziemia osiadzie i herbicyd się rozłoży. Teren wyrównujemy powtórnie włóką i wałem. Siejemy trawę – mieszanekę parkową w dawce 25g/m² i nawóz wieloskładnikowy w dawce 3 kg/100m². Nasiona przykrywamy ziemią poprzez wałowanie wałem kolczatką i powtórnie wałujemy wałem gładkim. Po wysianiu trawnik intensywnie podlewamy. Nasiona kiełkują w ciągu 1-3 tygodni. Pierwsze koszenie, gdy trawnik osiągnie 8cm a potem, co tydzień. Pełne zwanie trawnik uzyskuje po 2-3 miesiącach.

Opieka nad kompozycjami

Realizacja nasadzeń musi się wiązać z roczną opieką gwarancyjną. Włóknina w zasadzie zabezpiecza rośliny przed wysychaniem i rozwojem chwastów. W miejscu rabat różano - bylinowych jej rola sprowadza się do osłony nasadzeń w pierwszych latach po posadzeniu. W miarę rozrastania się bylin i powiększania otworów powinna z czasem zniknąć, rozrośnięte byliny nie powinny pozwolić na rozwój chwastów, to samo dotyczy nasadzeń podsadzanych bluszczem. Projekt nie zakłada budowy systemu nawadniającego, rośliny zwłaszcza w pierwszym roku po posadzeniu będą wymagały intensywnego podlewania!. W kolejnych latach uprawy stosujemy nawozy wieloskładnikowe w dawce 2,5 – 5 kg/ar. Różaneczniki i azalie nawozimy siarczanem amonu oraz specjalistycznymi, niezawierającymi wapna zakwaszającymi nawozami dla rododendronów. Trawniki intensywnie podlewamy i nawozimy podobnie jak krzewy, kosimy, co najmniej raz w tygodniu.

Powyższy opis nie wyczerpuje wszystkich aspektów realizacji i opieki, w razie wątpliwości proszę o kontakt z autorem projektu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne przygotowujące do nasadzeń					
1	KNR 2-21	Zdjęcie darni z powierzchni nasadzeń wg projektu warstwą grub. 6 cm. z transportem taczkami.	m ³		
d.1	0217-02	1120<m2>*0.06<m>	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.1	0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Załadunek urobku z korytowania i wywóz na składowisko celem utylizacji. poz.1	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
3	M.P. 2011	Opłata za korzystanie ze środowiska - utylizacja ziemi i darń (kod odpadu 20 02 02)	t		
d.1	nr 94 poz. 958	poz.2*1.3<t/m3>	t	87.360	
				RAZEM	87.360
4	kalk. własna	Wyłożenie powierzchni nasadzeń czarną agrotkaniną i nacięcie otworów na rośliny (wg projektu) z przytwierdzeniem do podłoża stalowymi gwoździami z podkładkami w ilości 2 szt/m2 celem ograniczenia wzrostu chwastów i separacji warstw gleba - kora.	m ²		
d.1		1120	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
5	kalk. własna	Zakup i montaż obrzeża EKO-BORD MAX do oddzielenia nawierzchni wyściółkowanej korą od trawników, przy pomocy gwoździ nieocynkowanych 8x300mm w ilości 5 szt/mb obrzeża	m		
d.1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
2 Nasadzenia drzew, krzewów, pnączy i bylin					
6	kalk. własna	Sadzenie soliterowych krzewów wymagających kwaśnego podłoża z bryłą korzeniową - azalia wielkokwiatowa - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy torfem kwaśnym, średnica dołów 1,0 m / głębokość 0.4 m (160 l torfu / krzew)	szt.		
d.2		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
7	kalk. własna	Sadzenie bluszczu z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.2 m	szt.		
d.2		750	szt.	750.000	
				RAZEM	750.000
8	kalk. własna	Sadzenie drzew piennych - brzoza pożyteczna - z bryłą korzeniową w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy, śred. /głęb. dołów 0, 7m. Zabezpieczenie drzew trzema impregnowanymi palikami śred.6cm x dł.250cm z potrójnym poprzecznym wiązaniem sztywnym (półwałki) - u góry oraz potrójnym wiązaniem elastycznym, z wykonaniem mis i podlaniem.	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	kalk. własna	Sadzenie uzupełniające krzewów żywopłotowych z bryłą korzeniową w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
d.2		500	szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
10	kalk. własna	Sadzenie krzewów soliterowych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów obwódkowych z kontenera - bukszpan wieczniezielony w gruncie kat.III z zaprawą dołów do połowy; średnica/głębokość : 0.3 m wraz ze wstępnym cięciem formującym. 210	szt. szt.	 210.000	
				RAZEM	210.000
12	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów iglastych soliterowych - cis - z bryłą korzeniową w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość : 0.5 m 82	szt. szt.	 82.000	
				RAZEM	82.000
13	d.2 kalk. własna	Sadzenie drzew piennych - głóg pośredni - z bryłą korzeniową w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy, śred. /głęb. dołów 0,7m. Zabezpieczenie drzew trzema impregnowanymi palikami śred.6cm x dł.250cm z potrójnym poprzecznym wiązaniem sztywnym (półwałki) - u góry oraz potrójnym wiązaniem elastycznym, z wykonaniem mis i podlaniem. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14	d.2 kalk. własna	Sadzenie soliterowych krzewów wymagających lekko kwaśnego podłoża w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy torfem kwaśnym; średnica/głębokość: 0.5 m (50 l torfu / krzew) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	d.2 kalk. własna	Sadzenie soliterowych krzewów wymagających lekko kwaśnego podłoża w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy torfem kwaśnym; średnica/głębokość: 0.5 m (50 l torfu / krzew) 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
16	d.2 kalk. własna	Sadzenie magnolii wymagającej lekko kwaśnego podłoża w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy torfem kwaśnym; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m. Zabezpieczenie trzema impregnowanymi palikami śred.6 x dł. 150cm oraz potrójnym wiązaniem elastycznym, z wykonaniem mis i podlaniem. (240 l. torfu/krzew) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów liściastych z bryłą korzeniową - mahonia - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość: 0.3 m 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
18	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów liściastych z bryłą korzeniową - pięciornik - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość: 0.3 m 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
19	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów liściastych z bryłą korzeniową - róża okrywowa - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość: 0.3 m 245	szt. szt.	 245.000	
				RAZEM	245.000
20	d.2 kalk. własna	Sadzenie soliterowych krzewów wymagających kwaśnego podłoża z bryłą korzeniową - różanecznik - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy torfem kwaśnym, średnica dołów 1,0 m / głębokość 0.4 m (160 l torfu / krzew) 70	szt. szt.	 70.000	
				RAZEM	70.000
21	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów soliterowych iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
22	d.2 kalk. własna	Sadzenie krzewów liściastych z bryłą korzeniową - tawuła - w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość: 0.3 m 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
23	d.2 kalk. własna	Sadzenie trzmieliny z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.2 m 900	szt. szt.	900.000	
				RAZEM	900.000
24	d.2 kalk. własna	Sadzenie pnączy z bryłą korzeniową w gruncie kat. III z zaprawą dołów do połowy głęb.; średnica/głębokość: 0.3 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
25	d.2 kalk. własna	Ściółkowanie rozdrobnioną korą sosnową ogrodniczą (frakcja 0-20 mm) powierzchni nasadzeń wg projektu; grubość warstwy 5 cm poz.4	m ² m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
26	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
28	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
29	d.2 kalk. własna	Posadzenie w trawniku "cebulek" krokusów 1000	szt. szt.	1000.000	
				RAZEM	1000.000
30	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
31	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
32	KNR 2-21 d.2 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi 1000	szt. szt.	1000.000	
				RAZEM	1000.000
33	d.2 kalk. własna	Sadzenie bylin z bryłą korzeniową, na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów mieszanką ziemi urodzajnej i torfu odkwaszonego w stosunku 1:1; średnica/głębokość dołków : 0.2 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		192	szt.	192.000	
				RAZEM	192.000
34 d.2	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 27.75	m ² m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
35 d.2	KNR 2-21 0413-08 interpolacja	Obsadzenie letnie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 32 szt./m2 poz.34	m ² m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
3 Zakładanie trawników					
36 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1239	m ² m ²	1239.000	
				RAZEM	1239.000
4 Roczna pielęgnacja gwarancyjna założonej zieleni					
37 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja drzew obejmująca regularne podlewanie - średnio 160 l/m-c/szt w okresie wegetacyjnym, szczególnie w miesiącach letnich, odchwaszczanie mis, poprawianie i ewentualną wymianę wiązań sztywnych i elastycznych, usuwanie odrostów, korektę i /lub formowanie korony, ochronę przed chorobami i szkodnikami w razie potrzeb, grabienie liści. poz.8+poz.13+poz.16	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja nasadzeń okrywowych - bluszcz i trzmielina poz.7+poz.23	szt szt	1650.000	
				RAZEM	1650.000
39 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja żywopłotu bukowego obejmująca podlewanie w miarę potrzeb, cięcie formujące (3-krotne) oraz comiesięczne odchwaszczanie w okresie wegetacyjnym. poz.9	szt szt	500.000	
				RAZEM	500.000
40 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja obwódok bukszpanowych obejmująca podlewanie w miarę potrzeb, nawożenie mineralne, cięcie formujące od maja do września (3-krotne), ochronę przed chorobami i szkodnikami oraz comiesięczne odchwaszczanie w okresie wegetacyjnym, zimą usuwanie okiści. poz.11	szt szt	210.000	
				RAZEM	210.000
41 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja krzewów azalii, różaneczników i hortensji obejmująca podlewanie, odchwaszczanie, obcinanie przekwitniętych kwiatostanów, ochronę chemiczną przed chorobami i szkodnikami w miarę potrzeb w okresie wegetacyjnym, zimą na różanecznikach - usuwanie okiści. poz.6+poz.14+poz.15+poz.20	szt szt	176.000	
				RAZEM	176.000
42 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja pozostałych krzewów soliterowych obejmująca podlewanie, odchwaszczanie, cięcie formujące (wg projektu), ochronę chemiczną przed chorobami i szkodnikami w miarę potrzeb w okresie wegetacyjnym, a w okresie zimy - usuwanie okiści z zimozielonych poz.10+poz.12+poz.17+poz.21	szt szt	577.000	
				RAZEM	577.000
43 d.4	kalk. własna	Pielęgnacja pozostałych mniejszych krzewów	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.18+poz.22+poz.24	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
44	d.4 kalk. własna	Pielęgnacja rabat różanych obejmująca podlewanie, nawożenie, odchwaszczanie, cięcie, usuwanie podkładek i przekwitniętych kwiatostanów i ochronę chemiczną przed chorobami i szkodnikami. poz.19	szt		
			szt	245.000	
				RAZEM	245.000
45	d.4 kalk. własna	Pielęgnacja rabat bylinowych obejmująca podlewanie, nawożenie, odchwaszczanie, cięcie, usuwanie przekwitniętych kwiatostanów i ochronę chemiczną przed chorobami i szkodnikami. poz.26+poz.27+120+poz.28+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	szt		
			szt	1552.000	
				RAZEM	1552.000
46	d.4 KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.36	m ²		
			m ²	1239.000	
				RAZEM	1239.000
47	d.4 KNR 2-21 0704-07 interpolacja	Pielęgnacja kwietników obsadzonych roślinami kwietnikowymi jedno- lub dwuletnimi przy ilości roślin 32 szt./m2 poz.35	m ²		
			m ²	27.750	
				RAZEM	27.750
48	d.4 KNR 2-21 0413-08 interpolacja	Obsadzenie jesienno-wiosenne kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 32 szt./m2 poz.47	m ²		
			m ²	27.750	
				RAZEM	27.750