



Dokumentacja:

Przedmiar

rewitalizacji północno-zachodniego fragmentu Ogrodu Zoobotanicznego w Toruniu w ramach: „Projektu remontu wolier bażantów wraz z uporządkowaniem istniejącej zieleni w ich otoczeniu i zaplanowaniem nowych kolekcji botanicznych na projektowanym obszarze wraz z kosztorysem i kosztem pełnienia nadzoru autorskiego Ogrodu Zoobotanicznego w Toruniu”

Inwestycja / lokalizacja:

ul. Bydgoska 7, 87-100 Toruń
fragment działki nr 265, obręb 0012

Inwestor:

Ogród Zoobotaniczny w Toruniu
ulica: Bydgoska 7
87-100 Toruń

Wykonawca:

mgr inż. Marcin Nakonowski
mgr inż. arch. kraj. Jarosław Małecki
ARLAN Architekci Krajobrazu

Toruń, 02.12.2024

© Copyright by Arlan - wszelkie prawa autorskie zastrzeżone
przetwarzanie, dokonywanie jakichkolwiek zmian wyłącznie za zgodą pisemną firmy Arlan

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Prace nawierzchniowe mała architektura			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych- przyjęto 500 mb	km		
d.1		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2	Analiza indywidualna	Powierzchniowa naprawa istniejącej alejki	m2		
d.1		53,6	m2	53,600	
				RAZEM	53,600
3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 32,5 cm	m2		
d.1		350 - 53,6	m2	296,400	
				RAZEM	296,400
4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
d.1		350 - 53,6	m2	296,400	
		31	m2	31,000	
				RAZEM	327,400
5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1		350 - 53,6	m2	296,400	
		31	m2	31,000	
				RAZEM	327,400
6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
d.1		(350 - 53,6) * 0,1	m2	29,640	
		31 * 0,1	m2	3,100	
				RAZEM	32,740
7	Analiza indywidualna	Nawierzchnia utwardzona mineralna (ciąg pieszy) zbudowana z warstwy mineralno-żywiczej wodoprzepuszczalnej	m2		
d.1		350 - 53,6	m2	296,400	
				RAZEM	296,400
8	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża agrotkaniny	m2		
d.1		57 + 66	m2	123,000	
				RAZEM	123,000
9	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Sucha rzeka” zagłębienie wypełnione różnej wielkości kamieniami	m2		
d.1		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
10	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Kamienne ogrody- powierzchnie wysypane grysem ozdobnym, szarym, frakcji 8-16 mm gr. 8 cm	m2		
d.1		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
11	KNR 2-31 0114-08 analogia	Kamienne ogrody- powierzchnie wysypane grysem ozdobnym, szarym, frakcji 8-16 mm Krotność = -2	m2		
d.1		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
d.1		725	m2	725,000	
				RAZEM	725,000
13	KNR 2-21 0501-08	Nawierzchnia w formie przedeptu, z swobodnie ułożonych płyt kamiennych łamanych lub płyt betonowych imitujących kamień, o szerokości około 1 m	m2		
d.1		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
14	Analiza indywidualna	Drewniana nawierzchnia wbudowana w nawierzchnię mineralną	m2		
d.1		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
15	Analiza indywidualna	Drewniana ścieżka z kładką nad „suchą rzeką”	m2		
d.1		5	m2	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
16 d.1	Analiza indywidualna	Obrzeża z tworzywa sztucznego wzdłuż ciągów komunikacyjnych i rabat, zgodnie z arkuszem nr 1 projektu	m		
		307	m	307,000	
				RAZEM	307,000
17 d.1	Analiza indywidualna	Drewniane ławki proste bez oparcia z ozdobnymi elementami żeliwnymi po bokach, o długości 2 m, szerokości 0,55 m i wysokości 0,45 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	Analiza indywidualna	Drewniane ławki faliste bez oparcia z ozdobnymi elementami żeliwnym po bokach, ich kształt zgodny z arkuszem nr 1 projektu	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	Analiza indywidualna	Drewniane śmietniki z żeliwnymi elementami (nawiązujące do stylu japońskiego daszki) 40x40x80 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	Analiza indywidualna	Drewniana pergola o długość 3.7 m, szerokości 2 m i wysokości ok. 2.5 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	Analiza indywidualna	Tunel bambusowy zbudowany z różnej wysokości suchych bambusów (od 1.5-1.8m) nieregularnie rozstawionych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.1	Analiza indywidualna	Głazy wielkie o średnicy ok. 1.6 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1	Analiza indywidualna	Głazy wielkie o średnicy ok. 0,8 m	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.1	Analiza indywidualna	Element wodny- kamienna misa, do której przelewana jest woda z ozdobnej rurki (styl japoński). Woda migruje w układzie zamkniętym (zbiornik ukryty w ziemi i pompa wodna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	Analiza indywidualna	Drewniany hotelik dla owadów ok. 94x71x17 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	Analiza indywidualna	Żeliwne, wolnostojące poidelko dla ptaków w stylu japońskim	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	Analiza indywidualna	Czerwona, drewniana, pionowa ozdoba w kształcie drabinki o 3 szczeblach, o maks. wysokości 1 metra, z której zwisają żeliwne ozdobne elementy nawiązujące do stylu japońskiego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1	Analiza indywidualna	Czerwona, drewniana, pionowa ozdoba w kształcie prostokątnego łuku, o maks. wysokości 1 metra, z której zwisa żeliwny gong	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	Analiza indywidualna	Drewniane tabliczki informacyjne z elementami metalowymi w języku polskim, angielskim i Braille'a. Wysokość dostosowana dla osób z niepełnosprawnościami (środek tablicy ok. 130 cm nad poziomem ziemi)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Kamienie różnej wielkości przeznaczone na skalniak	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
31 d.1	Analiza indywidualna	Naprawa tablicy informacyjnej (wymiana naklejonej grafiki z tekstem informacyjnym) 2 x 1 metr	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	Analiza indywidualna	System nawadniania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Nasadzenia			
33 d.2	KNR 2-21 0310-04	Wisteria sinensis 'Amethyst' (wisteria chińska 'Amethyst')	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR 2-21 0310-04	Magnolia soulangeana (magnolia pośrednia)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 2-21 0310-04	Fargesia Angustissima (bambus parasolowy)	szt.		
		102	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
36 d.2	KNR 2-21 0310-04	Salix integra 'Hakuro-Nishiki' (wierzba japońska 'Hakuro-Nishiki')	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.2	KNR 2-21 0310-04	Styphnolobium japonicum 'Pendula' (perełkowiec japoński 'Pendula')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 2-21 0310-04	Rhododendron luteum (azalia pontyjska)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pachysandra terminalis (runianka japońska)	szt.		
		370	szt.	370,000	
				RAZEM	370,000
40 d.2	KNR 2-21 0302-06	Pinus parviflora 'Fukai' (sosna drobnokwiatowa 'Fukai')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR 2-21 0302-06	Acer japonicum 'Aconitifolium' (klon japoński 'Aconitifolium')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pieris japonica 'Forest Flame' (pieris japoński 'Forest Flame')	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
43 d.2	KNR 2-21 0310-04	Acer shirasawanum 'Aureum' (klon shirasawy 'Aureum')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNR 2-21 0310-04	Acer japonicum 'Green Cascade' (klon japoński 'Green Cascade')	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR 2-21 0310-04	Osmanthus fragrans (osmantus pachnący)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2	KNR 2-21 0310-04	Acer palmatum 'Bloodgood' (klon palmowy 'Bloodgood')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 2-21 0310-04	Viburnum carlesii (kalina koreańska)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR 2-21 0310-04	Sciadopitys verticillata (sośnica japońska)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hosta 'Crusader' (funkia wielkolistna 'Crusader')	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
50 d.2	KNR 2-21 0310-04	Asplenium scolopendrium (języcznik zwyczajny)	szt.		
		138	szt.	138,000	
				RAZEM	138,000
51 d.2	KNR 2-21 0310-04	Ophioglossum vulgatum (nasięźrzał pospolity)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.2	KNR 2-21 0310-04	Sphagnum moss (mech torfowiec)	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
53 d.2	KNR 2-21 0310-04	Ranunculus lingua (jaskier wielki)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
54 d.2	KNR 2-21 0310-04	Polypodium vulgare (paprotka zwyczajna)	szt.		
		106	szt.	106,000	
				RAZEM	106,000
55 d.2	KNR 2-21 0310-04	Polystichum braunii (paprotnik brauna)	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
56 d.2	KNR 2-21 0310-04	Osmunda regalis (długosz królewski)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pennisetum alopecuroides (rozplenica japońska)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.2	KNR 2-21 0310-04	Miscanthus sinensis 'Silberspinne' (miskant chiński 'Silberspinne')	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pinus mugo (sosna górska)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hydrangea paniculata (hortensja bukietowa)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pinus koraiensis 'Morris Blue' (sosna koreańska 'Morris Blue')	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
62 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hakonechloa macra 'Greenhills' (hakonechloa smukła 'Greenhills')	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
63 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hakonechloa macra 'Aureola' (hakonechloa smukła 'Aureola')	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
64 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hosta 'Austin Dickinson' (funkia 'Austin Dickenson')	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	KNR 2-21 0310-04	Hosta 'Blue Cadet' (funkia 'Blue Cadet')	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
66 d.2	KNR 2-21 0310-04	Festuca scoparia (kostrzewa miotlasta)	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
67 d.2	KNR 2-21 0310-04	Pinus thunbergii 'Thunderhead' (sosna thunberga 'Thunderhead')	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2	KNR 2-21 0310-04	Callicarpa bodinieri (pięknotka bodiniera)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.2	KNR 2-21 0310-04	Obszar skalniaka przeznaczony na nasadzenia roślinnością – łączna ilość roślinności to 290 sztuk roślin	szt.		
		290	szt.	290,000	
				RAZEM	290,000