PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Koncepcja aranżacji zieleni terenu nadrzecznego Brzozowica z zachowaniem i wprowadzeniem elementów bioróżnorodności
ADRES INWESTYCJI	:	Będzin, rejon ul. Brzozowieckiej, działki nr 139/1; 61/2; 137,2; 34 i 35, obręb: 0001 Będzin
INWESTOR	:	Miasto Będzin
ADRES INWESTORA	:	ul. 11-go Listopada 20, 42-500 Będzin
BRANŻA	:	zagospodarowanie terenu, mała architektura
DATA OPRACOWANIA	:	18.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski dla koncepcji aranżacji zieleni terenu nadrzecznego Brzozowica z zachowaniem i wprowadzeniem elementów bioróżnorodności w rejonie ul. Brzozowieckiej w Będzinie.					
A		**Roboty przygotowawcze**			
A.1		**Przygotowanie podłoża**			
1	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II nie zadarnio-	m2		
d.A. 1	0201-01 analogia	nym Krotność = 0.5			
		1809	m2	1809.000	
				RAZEM	**1809.000**
B		**Nasadzenia drzew i krzewów**			
B.1		**B.02 Acer platanoides 'Crimson Sentry'**			
2	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 1	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
B.2		**B.03 Acer platanoides 'Drummondi'**			
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 2	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
B.3		**B.04 Acer pseudoplatanus 'Negenia'**			
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 3	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
B.4		**B.05 Acer saccharinum 'Pyramidale'**			
5	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 4	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
B.5		**B.06 Berberis thunbergii 'Red carpet'**			
6	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II	szt.		
d.B. 5	0331-01	bez zaprawy rowów			
		139	szt.	139.000	
				RAZEM	**139.000**
B.6		**B.07 Berberis 'Klugowski'**			
7	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II	szt.		
d.B. 6	0331-01	bez zaprawy rowów			
		312	szt.	312.000	
				RAZEM	**312.000**
B.7		**B.08 Berberis thunbergii 'Erecta'**			
8	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II	szt.		
d.B. 7	0331-01	bez zaprawy rowów			
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
B.8		**B.09 Berberis thunbergii 'Maria' PBR**			
9	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II	szt.		
d.B. 8	0331-01	bez zaprawy rowów			
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	**49.000**
B.9		**B.10 Betula pendula 'Crispa'**			
10	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 9	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
B.10		**B.11 Betula pendula 'Purpurea'**			
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 10	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
B.11		**B.12 Betula utilis 'Doorenbos'**			
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-	szt.		
d.B. 11	0310-08	II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m			
		13	szt.	13.000	

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miasta Będzin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**13.000**
B.12		**B.13 Buddleja davidii 'Black Knight'**			
13 d.B. 12	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
B.13		**B.14 Buddleja davidii 'Pink Delight'**			
14 d.B. 13	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
B.14		**B.15 Buddleja davidii 'White Profusion'**			
15 d.B. 14	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	**67.000**
B.15		**B.16 Cornus alba 'Argenteomarginata'**			
16 d.B. 15	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
B.16		**B.17 Cornus mas 'Aurea'**			
17 d.B. 16	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
B.17		**B.18 Cornus mas 'Variegata'**			
18 d.B. 17	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
B.18		**B.19 Cornus mas 'Yantarny'**			
19 d.B. 18	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
B.19		**B.20 Cornus sericea 'Flaviramea'**			
20 d.B. 19	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	**62.000**
B.20		**B.23 Fagus sylvatica 'Dawyck'**			
21 d.B. 20	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
B.21		**B.24 Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'**			
22 d.B. 21	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
B.22		**B.25 Hedera helix**			
23 d.B. 22	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	**54.000**
B.23		**B.26 Imperata cylindrica 'Red Baron'**			
24 d.B. 23	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		172	szt.	172.000	
				RAZEM	**172.000**
B.24		**B.27 Liriodendron tulipifera**			

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miasta Będzin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.B. 24	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
B.25		**B.28 Miscanthus sinensis 'Adagio'**			
26 d.B. 25	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		131	szt.	131.000	
				RAZEM	**131.000**
B.26		**B.29 Miscanthus sinensis 'Ferner Osten'**			
27 d.B. 26	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	**98.000**
B.27		**B.30 Miscanthus sinensis 'Morning Light'**			
28 d.B. 27	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		216	szt.	216.000	
				RAZEM	**216.000**
B.28		**B.31 Miscanthus sinensis 'Zebrinus'**			
29 d.B. 28	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		408	szt.	408.000	
				RAZEM	**408.000**
B.29		**B.32 Parthenocissus quinquefolia var. murorum**			
30 d.B. 29	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	**34.000**
B.30		**B.33 Prunus cerasifera 'Pissardii'**			
31 d.B. 30	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
B.31		**B.34 Prunus serrulata 'Kanzan'**			
32 d.B. 31	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
B.32		**B.35 Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'**			
33 d.B. 32	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
B.33		**B.37 Sorbus aucuparia 'Autumn spire'**			
34 d.B. 33	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
B.34		**B.38 Sorbus aucuparia 'Pendula'**			
35 d.B. 34	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
B.35		**B.39 Sorbus intermedia**			
36 d.B. 35	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
B.36		**B.40 Spiraea × cinerea 'Grefsheim'**			
37 d.B. 36	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miasta Będzin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		355	szt.	355.000	
				RAZEM	**355.000**
B.37		**B.41 Spiraea × vanhouttei 'Gold Fountain'**			
38 d.B. 37	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		321	szt.	321.000	
				RAZEM	**321.000**
B.38		**B.42 Spiraea densiflora**			
39 d.B. 38	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	**135.000**
B.39		**B.43 Spiraea japonica 'Firelight'**			
40 d.B. 39	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	**108.000**
B.40		**B.44 Spiraea japonica 'Goldmound'**			
41 d.B. 40	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	**180.000**
B.41		**B.45 Spiraea japonica 'Little Princess'**			
42 d.B. 41	KNR 2-21 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
B.42		**B.46 Tilia tomentosa 'Brabant'**			
43 d.B. 42	KNR 2-21 0310-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
C		**Elementy pomocnicze dla zwiększenia bioróżnorodności**			
C.1		**Domki i hotele dla owadów**			
44 d.C. 1	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z koncepcją projektową. 2. Montaż urządzenia - duży hotel dla owadów. Szczegółowy opis w koncepcji.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
C.2		**Budki dla ptaków**			
45 d.C. 2	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z koncepcją projektową. 2. Montaż urządzenia - budki typu A i B. Szczegółowy opis w koncepcji.	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
C.3		**Budki dla jerzyków**			
46 d.C. 3	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z koncepcją projektową. 2. Montaż urządzenia - budki dla jeżyków. Szczegółowy opis w koncepcji.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	**8.000**
C.4		**Schrony dla nietoperzy**			

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 27453 Użytkownik: Urząd Miasta Będzin

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.C. 4	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z koncepcją projektową. 2. Montaż urządzenia na ścianie budynku socjalnego - budki lub schrony dla nietoperzy. Szczegółowy opis w koncepcji.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**