

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA I REWITALIZACJI TOROWISKA KOLEJKI WĄSKOTOROWEJ ORAZ STWORZENIE WZDŁUŻ TOROWISKA PROMENADY BĘDĄCEJ ZIELONĄ PRZESTRZENIĄ PUBLICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW PRZYLEGŁYCH Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELENIĄ ZORGANIZOWANĄ WRAZ Z OŚWIETLENI

ADRES INWESTYCJI : MIASTO CZARNA BIAŁOSTOCKA, pow. białostocki, woj. Podlaskie, rejon ulic: Torowej, H. Sienkiewicza oraz Marszałka J. Piłsudskiego

INWESTOR : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA

ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Majer

DATA OPRACOWANIA : listopad 2024 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2024 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt małej architektury oraz stworzenie wzdłuż torowiska promenady będącej zieloną przestrzenią publiczną i zagospodarowaniem terenów przyległych z elementami małej architektury, zielenią zorganizowaną w ramach zadania "Zielona Kolejka" w miejscowości Czarna Białostocka w rejonie ulic: Torowej, Henryka Sienkiewicza i Marszałka Józefa Piłsudskiego na działkach: 1067/18, 1069/59, 1067/20, 1067/9 i 1066/6, obręb 0044 Czarna Białostocka. W miejscu planowanej trasy drogi dla pieszych znajdują się niezagospodarowane tereny zielone, oraz elementy kolejowe tj. szyny, podkłady. Istniejące tory kolejowe przerośnięte są darnią, częściowo niewidoczne. Ideą stworzenia promenady wzdłuż torowiska kolejki wąskotorowej, jako zielonej przestrzeni publicznej i zagospodarowania terenów przyległych jest projekt terenów zielonych z doбором gatunków zieleni niskiej, średniej, wysokiej nawiązującej do miejsca, w którym projektuje się pasaż, tj. miejscowości Czarna Białostocka, która znajduje się w otoczeniu lasów otuliny Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej jako lokalnego ciągu ekologicznego prowadzącego przez miasto Czarna Białostocka z kierunku południowo-wschodniego na północno-zachodni. Projekt traktu pieszego jest spójną kontynuacją wcześniej wykonanych inwestycji tj. istniejącego utwardzenia przed budynkiem Urzędu Miejskiego w Czarnej Białostockiej oraz nowowwybudowanej ul. Zmiany.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nasadenia-drzewa iglaste			
1 d.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew iglastych -Pinus nigra 'Green Tower' sosna czarna 'Green Tower'- wysokość 150-200cm 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
2 d.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew iglastych -Picea glauca "Świerk biały Sanders Blue '-wysokość 150-200cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew -Picea glauca "Świerk biały Sun on the Sky '-wysokość 100 cm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
4 d.1	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew -Picea glauca Świerk kaukaski 'Aurea' '-wysokość 100 cm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew iglastych 6+1+3+3	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
2		Krzewy iglaste			
6 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych -Sosna kosodrzewina Pumilio-wysokość 30 cm 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
7 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych -Cyprysik groszkowy- wysokości 20 cm 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
8 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych - Cis pospolity Elegantissima- wysokości 40 cm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
9 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych - Cis pośredni Hilli- wysokości 80 cm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
10 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych - Jałowiec łuskowaty Hunntorp - wysokości 30 cm 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
11 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych -Jałowiec płozący Limeglow-wysokości 30 cm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
12 d.2	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych -Jałowiec Pfitzera King of Spring-wysokości 30 cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
13 d.2	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych 20+13+4+4+6+11+2	szt. szt.	 60,00	 60,00
				RAZEM	60,00
3		Drzewa i krzewy liściaste			
14 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych- Forsycja pośrednia Goldrausch-wysokości 100 cm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
15 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych -Klon pospolity Priceton Gold- wysokość 150-200 cm 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
16 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych Klon palmowy Orange Dream-wysokości 150-200 cm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
17 d.3	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych -Klon kolumnowy Crimson Sentry-wysokości 150-250 cm 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
18 d.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych-Kalina japońska Kilimandjaro- wysokości 100 cm 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-21 d.3 0302-06	Sadzenie drzew liściastych-Dereń biały Argenteomarginata- wysokości 120 cm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNR 2-21 d.3 0302-06	Sadzenie drzew liściastych-Enkiant dzwonkowaty-wysokości 150 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR 2-21 d.3 0302-06	Sadzenie drzew liściastych-Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'-wysokość 150 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR 2-21 d.3 0302-06	Sadzenie drzew liściastych-Perukowiec podolski Royal Purple'-wysokość 150 cm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNR 2-21 d.3 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych	szt.		
		8+11+10+10+14+8+6+4+9	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
4		Trawy			
24	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Wydmuchrzyca piaskowa-wysokość 40-80 cm	m ²		
		34/1	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
25	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Miskant chiński 'Adagio'-wysokość 30-80 cm	m ²		
		38/1	m ²	38,00	
				RAZEM	38,00
26	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Miskant chiński 'Malepartus'-wysokość 30-80 cm	m ²		
		11/1	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
27	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Miskant chiński 'Morning light'wysokość 30-80 cm	m ²		
		32/1	m ²	32,00	
				RAZEM	32,00
28	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Rozplenica japońska piórkówka "Moudry"-wysokość 30-80 cm	m ²		
		24/1	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
29	KNR 2-21 d.4 0413-01	Obsadzenie kwietników trawami przy ilości 1 szt./m2-Juka Karo;irńska-wysokość 60-80 cm	m ²		
		16/1	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
30	KNR 2-21 d.4 0704-01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami	m ²		
		34+38+14+32+24+16	m ²	158,00	
				RAZEM	158,00
5		Byliny			
31	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 6 szt./m2-Szałwia omszona Blauhugel	m ²		
		9,0	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
32	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2-Żurawka Sweet Tea	m ²		
		17,0	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
33	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2-Funkia Minuteman	m ²		
		9,0	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 5 szt./m2-Przetaczak kłosowy First Choice	m ²		
		15,0	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
35	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m2-Liriope szafirkowata Big Blue	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
36	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-Mikołajek alpejski	m ²		
		17	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
37	KNR 2-21 d.5 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-Puszkinia cebulicowata	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
38	KNR 2-21 d.5 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 8 szt./m2-Szafirek armeński	m ²		
		17,0	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
39	KNR 2-21 d.5 0704-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami	m ²		
		9+17+9+15+20+17+20+17	m ²	124,00	
				RAZEM	124,00
6		Rozchodniki- kolekcja poza obszarem kolejki			
40	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik kaukaski "Purpureum Winter Sedum spurium"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
41	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik sześciorzędowy "Sedum sexangulare"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
42	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik oregoński "Sedum oreganum"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
43	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2--Rozchodnik ostry YELLOW QUEEN "Sedum acre YELLOW QUEEN"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
44	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik naskalny LIDAKENSE "Sedum cauticola LIDAKENSE"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
45	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik kwiecisty Weihenstephaner Gold "Sedum floriferum"	m ²		
		107,3	m ²	107,30	
				RAZEM	107,30
46	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik kaukaski "Varietatum Sedum spurium"	m ²		
		107,2	m ²	107,20	
				RAZEM	107,20
47	KNR 2-21 d.6 0704-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami poza obszarem kolejki-rozchodniki	m ²		
		107,3*6+107,2	m ²	751,00	
				RAZEM	751,00
7		Kolekcja w odcieniach zimnych - stosowana w torowisku pomiędzy główkami torów			
48	KNR 2-21 d.7 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rojnik pajęczynowaty "Sempervivum arachnoideum"	m ²		
		27,0	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
49	KNR 2-21 d.7 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2-- Rozchodnik nicejski "Aureum Sedum sediforme"	m ²		
		27,0	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
50	KNR 2-21 d.7 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2--Rozchodnik ostry "Sedum acre"	m ²		
		27,0	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
51	KNR 2-21 d.7 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2--- Rozchodnik ościsty "Sedum reflexum"	m ²		
		27,0	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
52	KNR 2-21 d.7 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2--- Rozchodnik ościsty 'Cristatum' "Sedum reflexum Cristatum"	m ²		
		27,0	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
53	KNR 2-21 d.7 0704-02	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami -rozchodniki w torowisku pomiędzy główkami torów	m ²		
		27,0*5	m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
8		Pielęgnacja roślin			
54	d.8 analiza indywidualna	Pielęgnacja w tym cięcie i kształtowanie oraz nawożenie wykonanych przestrzeni zieleni zorganizowanej w okresie 2 lat od terminu odbioru końcowego. Należy przewidzieć wykonanie stosownych zabiegów wiosną i jesienią danego roku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Strefa dekoracyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	0	Korowanie nawierzchni korą - grubość warstwy 5 cm	m ³		
d.9	analiza indywidualna	1210,0*0,05	m ³	60,50	
				RAZEM	60,50
56	KNR 2-31	Strefa obrzutu dekoracyjnego z kamienia płukanego (otoczaki) - grubość warstwy	m ²		
d.9	0503-01 0503-02	po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		200,0	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00