

## 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
<b>1</b>		<b>Mała architektura</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy na wyspisko (0,30*0,30*1,2)*( 4*7+3*2+20*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,99	
				RAZEM	7,99
2	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - beton B-20 poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,99	
				RAZEM	7,99
3	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- bro- wane o śr. 12 mm 74*(4*1,20)*0,89/1000 74*1,2/0,25*1,4*0,222/1000	t t t	0,32 0,11	
				RAZEM	0,43
4	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż. czterosegmentowych koszy ocynkowanych ,malowany proszko- wo kolor RAL 9005 do selektywnej zbiórki odpadów zmieszanych, szkła, papieru, plastiku i metalu o min. parametrach technicznych: konfiguracja: 4 segmenty, po- jemność jednego segmentu: 65 litrów , wymiary jednego segmentu: ok 40x350x1000 mm, wymiary 4 segmentowego kosza na śmieci: ok 1600x350x1000 mm 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż pergoli ażurowych konstrukcji stalowej z belek i słupów 10x10cm ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze RAL 9005 bez zadaszania o min. parametrach technicznych: szer. 1,60m, dł. 2,70m, wys. 2,60m. 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
6	analiza indy- widualna	Donice betonowe na śmieci - szerokość 1,00m,-długość 0,40m,- wysokość 0,40m 12,0	szt szt	12,00	
				RAZEM	12,00
7	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - Tablic informacyjno -Aluminiowych .Stojak o wymiarach ze- wnętrznym: wys. 2,50m, szer. 1,20m, gr. 0,08m z częścią ekspozycyjną tablicy o wymiarach: wys. 1,40m, szer. 1,0m, wykonaną z wodoodpornej płyty MFD-L lakie- rowanej lub płyt aluminiowo-tworzywowych (np. dubond) z dwustronnym nadru- kiem cyfrowym naniesionym technologią np. sitodruku z zabezpieczeniem UV za- wierających informację o historii kolei wąskotorowych w Puszczy Knyszyńskiej oraz tartacznictwa na terenie gminy Czarna Białostocka i w Puszczy Knyszyńskiej z opracowaniem grafiki i prezentowanych informacji, które należy uzgodnić z In- westorem 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
8	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż - tablic informacyjnych, aluminiowo-tworzywowych (np. dubond) formatu A3 wykonanych techniką np. sitodruku z zabezpieczeniem UV zawierają- cych regulamin w formie słownej i rysunkowej: zakaz wnoszenia i spożywania napojów alkoholowych, zakaz palenia papierosów, zakaz zaśmiecania, zakaz jazdy rowerem, dzieci powinny przebywać pod opieką rodziców, za szkody wyrządzone przez dzieci odpowiadają rodzice lub opiekunowie, numery ratunkowe, zakaz niszczenia zieleni. 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
9	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż- ławek parkowych stalowo drewnianych z oparciem o konstruk- cji nośnej - stal ocynkowana malowana proszkowo - antracyt, siedzisko i oparcie wykonane z twardego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander, odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłó- ką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechanicz- ne o min parametrach technicznych: szer. 50-60cm, dł. 2,8 - 3,0m, wys. z opar- ciem 85cm (siedzisko 45cm) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż ławek parkowych, stalowo drewnianych bez oparcia o konstruk- cji nośnej ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo - antracyt, siedziska z twar- dego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander odpor- nych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na ko- rozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min parame- trach technicznych:szer. 50-60cm, dł. 2,8 - 3,0m, wys. z oparciem 85cm (sie- dzisko 45cm) 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - stalowo drewnianych leżaków parkowych o konstrukcji nośnej ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze antracyt, siedziska i oparcia wykonane z twardego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min. parametrach technicznych: szer. 60-80cm, dł. 1,6 - 2,0m, wys. z oparciem 0,8 - 1,2m 4	szt  szt	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
12	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych betonowo drewnianych bez oparcia o konstrukcji nośnej w postaci betonowej ramy w kolorze betonu piaskowego, siedziska z twardego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander, odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min parametrach technicznych: szer. 50-60cm, dł. 3,0 - 3,5m, wys. siedziska 45 - 50 cm 4	szt  szt	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
13	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych / taboretów, betonowych bez oparcia o konstrukcji nośnej w postaci betonowej ramy w kolorze betonu piaskowego odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min. parametrach technicznych: szer. 50-60cm, dł. 50-60cm, wys. siedziska 45 - 50cm. 4	szt  szt	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
14	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych betonowo drewnianych z oparciem o konstrukcji nośnej w postaci betonowej ramy w kolorze betonu piaskowego, siedziska z twardego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander, odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min parametrach technicznych: szer. 50-60cm, dł. 1,8 - 2,1m, wys. z oparciem 80 - 90cm (siedzisko 45cm) 3	szt  szt	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
15	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż leżaków parkowych betonowo drewnianych o konstrukcji nośnej w postaci betonowej ramy w kolorze betonu piaskowego, siedziska z twardego drewna liściastego lub egzotycznego barwionego w kolorze palisander, odpornych na warunki atmosferyczne oraz wandaloodpornych z powłoką odporną na korozję, chemikalia, wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne o min. parametrach technicznych: szer. 60-80cm, dł. 1,6 - 2,0m, wys. z oparciem 0,8 - 1,2m 4	szt  szt	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
16	d.1 KNR 2-31 0502-04	Montaż płyt granitowych, płomieniowanych o wymiarze 50x50 cm gr. min. 8 cm w rozstawie co ok. 5,5 m do obsadzenia np. mosiężnych tabliczek upamiętniających osoby zasłużone i związane z lasami, i ochroną przyrody 0,5*0,5*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,50	  2,50
				RAZEM	2,50
17	d.1 KNR 2-25 0419-02	Dostawa i montaż słupków blokujących, metalowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy fi120mm, zabezpieczonych antykorozyjnie farbą w postaci - na białej powierzchni słupka zastosować dwa czerwone pasy z folii odbłaskowej I generacji o min. parametrach technicznych: wys. nad ziemią: 0,8 m, wys. całk.: 1,2 m, śr.: 120 mm 11	szt.  szt.	  11,00	  11,00
				RAZEM	11,00
18	d.1 KNR 0-25 0104-01	Oczyszczenie szyn kolejowych  (0,125+0,18*2)*360*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  349,20	  349,20
				RAZEM	349,20
19	d.1 KNR 2-31 1406-05	Regulacja studni telekomunikacyjnej przy ul. Piłsudskiego o wartość wynikającą z niwelety terenu przy nasypie kolejki wąskotorowej ( z projektu wynika regulacja o 10cm - wysokość ostateczna musi zostać dopasowana do ostatecznej wysokości przebiegu traktu pieszego 1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
20	d.2 KNR 2-02 1805-11	Demontaż ogrodzenia Wsp.do R=0,5  B!,C!,D!,E! 10,0*1,8 F!,G!,H!,I! 10,0*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,00  18,00	  36,00
				RAZEM	36,00
21	d.2 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-fundamenty pod ogrodzenie ( gruz do wykorzystania) B!,C!,D!,E! 0,25*0,25*1,2*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,38	  0,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5*0,2*10,0 F!,G!,H!,!!	m <sup>3</sup>	1,00	
		0,25*0,25*1,2*5	m <sup>3</sup>	0,38	
		0,5*0,2*10,0	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	2,76
22	KNR 4-01 d.2 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01	Słupki pod ogrodzenie i furtkę z betonu B-20  B!,C!,D!,E! 0,25*0,25*1,2*6 F!,G!,H!,!! 0,25*0,25*1,2*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,45 0,45	
				RAZEM	0,90
23	KNR 4-01 d.2 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-02	Fundament pod ogrodzenie z betonu B-20  B!,C!,D!,E! 0,5*0,2*7,5 F!,G!,H!,!! 0,5*0,2*7,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,75 0,75	
				RAZEM	1,50
24	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia o śr. 10-14 mm  poz.22*80+poz.23*80	kg kg	 192,00	
				RAZEM	192,00
25	d.2 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe wraz ze słupkami  B!,C!,D!,E! 7,5*1,8 F!,G!,H!,!! 7,5*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,50 13,50	
				RAZEM	27,00
26	KNR 2-23 d.2 0402-03	Bramka rozwierana dwuskrzydłowa 1,2*1,8m każde skrzydło ( wraz ze słupkami  B!,C!,D!,E! 1 F!,G!,H!,!! 1	szt.  szt. szt.	  1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
27	d.2 analiza indywidualna	Dowiezienie ziemi na nasyp  124,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124,00	
				RAZEM	124,00
28	KNR 2-01 d.2 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)  124,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124,00	
				RAZEM	124,00
<b>3</b>		<b>Krawężniki</b>			
29	KNR 2-31 d.3 0403-01	Obramowanie terenów zielonych krawężnikiem z tworzywa  1536,0	m m	 1 536,00	
				RAZEM	1 536,00