

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja parku dworskiego Raczyńskich w Białosławiu /remont obiektu inżynierskiego/
ADRES INWESTYCJI : Białosławie
INWESTOR : Gmina Białosławie
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Tomczyk

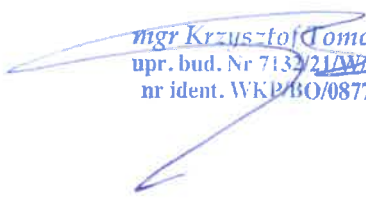
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2024 r.

Data zatwierdzenia


mgr Krzysztof Tomczyk
upr. bud. Nr 7132/21/MB2002
nr ident. WKP/BO/0877/03

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest remont obiektu inżynierskiego w ramach zadania pod nazwą "rewitalizacja parku dworskiego Raczyńskich w Białosławiu", położonego na działce nr 1465 obręb Białosławie.

Remont obiektu obejmował będzie również wymianę drewnianych elementów zastawki /szandorów/. Projekt uwzględnia również montaż nowych barier na obiekcie i jego bliskim otoczeniu na długości:

- strona północna - 30,30 m,
- strona południowa - 94,44 m.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.0052	km km	0.005	0.005
2	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych 23,80 m x 2,24 kg/m = 53,31 kg x 2 = 106,62 kg (pochwyty i przeciągi) 13,5 m x 2,24 kg/m = 30,24 g (słupki barier) Razem 136,86 kg 0.13686	t t	0.137	0.137
3	KNR 2-33 0104-03	Rozebranie chodnika lub krawężnika mostu drewnianego ANALOGIA Rozebranie chodnika na dojeździe do obiektu 1,6 m x 2 m = 3,2 m2 (trylinka) , 3,2 m2 x 0,15 m = 0,48 m3 0,9 m x 2 m = 1,8 m2 (beton) , 1,8 m2 x 0,05 m = 0,09 m3 2,2 m x 2 m = 4,4 m2 (beton), 4,4 m2 x 0,05 m = 0,22 m3 1,0 m x 2,3 m = 2,3 m2 (mieszanka mineralno asfaltowa), 2,3 m2 x 0,04 m = 0,09 m3 0.88	m3 m3	0.880	0.880
4	KNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym dotyczy cięcia przyczółków pod osadzenie dźwigarów głównych o wymiarach: 173cm x 2 na każdy przyczółek 6.92	m m	6.920	6.920
5	KNR 2-33 0808-05	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych ANALOGIA do Rozbiórka płyty pomostu 1,45 m x 1,73 m = 2,51 m2 2,51m2 x 0,09 m = 0,226 m3 0.226	m3 m3	0.226	0.226
6	KSNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem ANALOGIA do Wykucie dwóch wnęk w przyczółkach obiektu inżynierskiego pod osadzenie dźwigarów głównych, wnęki o wymiarach (0,15m x 0,12m x 1,73m) x 2 0.06228	m3 m3	0.062	0.062
7	KNR 2-11 0301-03	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z belek ANALOGIA do Demontaż drewnianych szandorów zastawki 96 cm x 125 cm x 3 cm 0.037125	m3 m3	0.037	0.037
8	TZKNBK IV- 547	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cementowej ANALOGIA do Rozbiórka umocnień stożków obiektu z kamienia polnego na betonie (1,5m x 1,4m)+(1,0m x 0,9m)= 3,0 m2 (1,9m 1,4m) = 2,66 m2 1.02	m3 m3	1.020	1.020
9	TZKNBK IV- 547	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cementowej ANALOGIA do Rozbiórka umocnień stożków obiektu z betonu (3,0m x 1,4m)= 4,2 m2 0.76	m3 m3	0.760	0.760
				RAZEM	0.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych dotyczy oczyszczenia dostępnych powierzchni przyczółków obiektu dla uzupełnienia ubytków masą betonową (1,73m x 1,77m)x2 = 3,06 m2 3.06	m ² m ²	 3.060	 3.060
11	KNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - zatarcie rakwin i odprysków ręcznie bez zbrojenia 0.15	m ³ bet. m ³ bet.	 0.150	 0.150
12	KNR 2-33 0301-01	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t - dotyczy wyładunku : - trzech dźwigarów z dwuteowników stalowych równoległościennych IPE 100 AA (6,72 kg/m), dł 1,49 m - trzech ceowników (5,59 kg/m), dł 1,49 m - dwóch kątowników stalowych (poprzecznice) 1,12 kg/m - dł 1,5m. 0.0584	t t	 0.058	 0.058
13	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,878 m2 - 3 dźwigary główne 1,125 m2 - 3 ceowniki 0,3 m2 - 2 kątowniki (poprzecznice) 3.303	m ² m ²	 3.303	 3.303
14	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 3.303	m ² m ²	 3.303	 3.303
15	KNR 2-33 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - zebr o grub. do 10 mm Ręczne spawanie ceowników 50x38 do dźwigarów głównych (1,49 m x 2) x 3 8.94	m m	 8.940	 8.940
16	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych stalowych 3.303	m ² m ²	 3.303	 3.303
17	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych 3.303	m ² m ²	 3.303	 3.303
18	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - żelbetowych przyczółków obiektu 3.06	m ² m ²	 3.060	 3.060
19	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa na przyczółkach obiektu w strefie przyziemia od strony wylotu 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
20	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa na przyczółkach obiektu w strefie przyziemia od strony wylotu 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
21	KNR 2-33 0102-02	Ustroje niosące mostów drev.- wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami z kątowników stalowych ANALOGIA do Ustroje niosące mostów - wbudowanie kompletnych dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi i łóżykami z płyty pilśniowej twardej 0.058	t t	 0.058	 0.058
22	KNR 2-33 0103-02	Ułożenie nawierzchni na pomoście z drewna kompozytowego - deski kompozytowe ryflowane grubości 35-48 mm 1,55 m x 1,73 m=2,68 m2	m ³	 RAZEM	 0.058

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.094	m ³	0.094	
23	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) Ręczne kopanie dołów fundamentowych dla słupków stanowiących konstrukcję ogrodzenia o wymiarach 0,3 m x 0,3 m x 0,4 / szt. 51 z przerzuceniem urobku na skarpe nasypu 1.836	dół. dół.	RAZEM 1.836	0.094 1.836
24	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole ANALOGIA Montaż słupków stalowych fi 60 malowanych proszkowo w kolorze czarnym dla ogrodzenia w odstępach co 2,5 m o długości 1,5 m, fundament słupków z betonu B-10 (0,3 x 0, x 0,4 m) 1,5 m długość słupka x 51 szt = 76,5 m rur fi 60 malowanych proszkowo w kolorze czarnym 76.5	m m	 76.500	 76.500
25	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego ANALOGIA do Mostaż poręczy /pochwytów/ z prefabrykowanych elementów z drewna kompozytowego na długości 124,74 m w tym: strona północna /od strony stawu/ - 30,30 m stronapółudniowa - 94,44 m. Elementy ogrodzenia: - rury stalowe grubościennne fi 60 ocynowane malowane proszkowo na kolor czarny /poz 24/, - pochwyty kompozytowe 10x5 cm - 124,74 m, 124.74	m m	 124.740	 124.740
26	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego ANALOGIA do Mostaż poręczy i barier z prefabrykowanych elementów z drewna kompozytowego na długości 124,74 m w tym: strona północna /od strony stawu/ - 30,30 m stronapółudniowa - 94,44 m. Elementy ogrodzenia: - rury stalowe grubościennne fi 60 ocynowane malowane proszkowo na kolor czarny /poz 24/, - przeciąg kompozytowy 8x5 cm w dwóch rzędach - 124,74 m x 2, 249.48	m m	 249.480	 249.480
27	KNR 2-11 0304-01	Wykonanie i założenie szandorów o grub.po ostrug. 30 m 0,96 m x 1,25 m x 0,03 m 1.2	m ² m ²	 1.200	 1.200
28	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 9.86	m ² m ²	 9.860	 9.860
29	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 8 cm 9.86	m ² m ²	 9.860	 9.860
30	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji do wykonania na stożkach obiektu - grub.warstwy po zagęszczeniu 8 cm 9.86	m ² m ²	 9.860	 9.860
31	KNR 2-31 0205-02	Brukowanie skarp - nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (materiał pozyskany z rozbiórki) 5.66	m ² m ²	 5.660	 5.660
				RAZEM	5.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 0205-02	Brukowanie skarp - nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (brakujący materiał do uzupełnienia) 4.20	m ²		
			m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
33	TZKNBK VIII 05-129	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m2 9.86	m ²		
			m ²	9.860	
				RAZEM	9.860
34	TZKNBK II- 202	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km (odległość transportu 2 km) 0,88 m3 - gruz z rozbiórki utwardzenia terenu na dojściu do obiektu 0,226 m3 - gruz z rozbiórki pomostu 0,062 m3 - gruz z wykucia wnęk w przyczółkach 0,076 m3 - gruz z rozbiórki umocnień stożków Krotność = 2 1.244	m ³		
			m ³	1.244	
				RAZEM	1.244

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	R	M	S	RAZEM
							z	z	z	
							n	n	n	
							a	a	a	
							r	r	r	
							z	z	z	
							u	u	u	
							t	t	t	
							a	a	a	
							m	m	m	
							i	i	i	
	Kosztorys netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: