

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIE KI DYDAKTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : TRÓJMIEJSKI PARK KRAJOBRAZOWY DZ. 4/3 OBR. 011, DZ. 424 OBR. 012
INWESTOR : NABYWCA: WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
ADRES INWESTORA : ODBIORCA: PZPK, ul. Poniatowskiego 4A, 76-200 Słupsk

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Strona:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja polega na odtworzeniu zniszczonej nawierzchni chodnika i dostosowania jej dla osób ze szczególnymi potrzebami wraz z elementami małej architektury w Dolinie Zajezdowej na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego na terenie dz. nr 4/3 obr. 0011 M. Gdańsk, dz. nr 424 obr. 012 M. Gdańsk.

W ramach projektowanej inwestycji zaplanowano:

- 1) Uprzątnięcie i wyrównanie całej chodnika;
- 2) Miejsca kolein i wgnięcia zostaną splantowane, grunt ustabilizowany - miejsca oznaczone na rysunku PZT jako: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8;
- 3) Miejsca grzeskie i nierówne do splantowania i ustabilizowania gruntu - miejsca oznaczone na rysunku PZT jako: G1, G2, G3, G4;
- 4) Utworzenie miejsc odpoczynku, polegające na utwardzeniu terenu wraz z obramowaniem wykonanym z drewnianej kantówki - ustawienie 2 sztuk ławek i 2 sztuk przysiadaków wzdłuż szlaku - miejsca oznaczone na rysunku PZT jako: U7, U8, U11, U12;
- 5) Wykonanie wodowpustów - 3 szt. - miejsca oznaczone na rysunku PZT jako: W1, W2, W3;
- 6) Montaż tablicy informacyjnej na ogrodzeniu Szpitala Dziecięcego od strony ul. Polanki - miejsce oznaczone na rysunku PZT jako "i";
- 7) Montaż tablicy informacyjno-tyflograficznej przy wejściu na chodnik - miejsce oznaczone na rysunku PZT jako "it";
- 8) Montaż tablic edukacyjnych na betonowym ogrodzeniu oraz wykonanie muralu (uzyskano zgodę Szpitala Dziecięcego Polanki);
- 9) Utworzenie miejsc edukacyjnych wzdłuż chodnika z utwardzeniem terenu (ustabilizowaniem) wraz z obramowaniem wykonanym z drewnianej kantówki - miejsca oznaczone na rysunku PZT jako: U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8;
- 10) Tablice informacyjne, tyflograficzna, kierunkowe, edukacyjne, mural na ogrodzeniu - według odrębnego opracowania, poza niniejszym kosztorysem.
- 11) Ławki, przysiadaki - według odrębnego opracowania, poza niniejszym kosztorysem.
- 12) Utworzenie 1 miejsca postojowego dla osób ze szczególnymi potrzebami, ustawienie znaku drogowego pionowego wyznaczającego miejsce postojowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5*3.6 5*3.6	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wyznaczenie lokalizacji miejsc utwardzonych 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy Oczyszczenie terenu całej cieki z zalegających liści, gałęzi 2753.12+957.19	m ² m ²	 3710.310	
				RAZEM	3710.310
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie B1 - 10.75 B2 - 15.15 B3 - 30.00 B4 - 12.00 B5 - 22.30 B6 - 42.20 B7 - 12.00 B8 - 17.00 10.75+15.15+30+12+22.30+42.2+12+17	m ² m ²	 161.400	
				RAZEM	161.400
5 d.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie z uzupełnieniem ubytków B1 - 10.75 B2 - 15.15 B3 - 30.00 B4 - 12.00 B5 - 22.30 B6 - 42.20 B7 - 12.00 B8 - 17.00 10.75+15.15+30+12+22.30+42.2+12+17	m ² m ²	 161.400	
				RAZEM	161.400
6 d.2	KNR-W 2-01 0505-01 uw.p.tab.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podległych G1 - 26.20 G2 - 20.50 G3 - 27.00 G4 - 10.30 26.2+20.5+27+10.3	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
3		ODWODNIENIE			
7 d.3	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy w skoprzeźrzenne pod wodopust w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV wykop w nawierzchni cieki W1 - 0.4*0.2*6.1 W2 - 0.4*0.2*6.2 W3 - 0.4*0.2*6.5 0.4*0.2*6.1+0.4*0.2*6.2+0.4*0.2*6.5	m ³ m ³	 1.504	
				RAZEM	1.504
8 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.3*6.1+0.3*6.2+0.3*6.5	m ² m ²	 5.640	
				RAZEM	5.640
9 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i żłaby krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - rowki pod wodopusty W1 - 6.1 W2 - 6.2 W3 - 6.5 6.1+6.2+6.5	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
10 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i montaż wodospustów drewnianych z drewna modrzewiowego lub dębowego, koszt ustawienia do osi drogi oraz długość całkowita wodospustu zgodnie z sytuacją terenową [nowe wodospusty z drewna modrzewiowego] Przyjąć koszt ustawienia ok. 30% w stosunku do osi drogi, całkowitą długość wodospustów: 6.10m, 6.20m, 6.50m, ilość ostateczna i lokalizacja montażu do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji robót (na tym etapie przyjęto 3 szt nowych) 6.5+6.2+6.1	m m	 18.800	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33+46+34+27.2+14.6+6.8+5.1+8.3+10.3+12.4+6.8*3+14.2	m ²	232.300	
				RAZEM	232.300
16 d.4		Rowki pod kraw niki i ąwy kraw niki ochronne drewniane - kraw niki ochronne 1 - 18.80m 2 - 16.30m U2 - 7.50m U3 - 6.70m U4 - 7.50m U5 - 7.50m U6 - 7.50m U7 - 7.50m U8 - 7.50m U11 - 7.50m U12 - 7.50m 16.3+18.8+8*7.50+6.7	m		
			m	101.800	
				RAZEM	101.800
17 d.4	KNNR 10 0301-02	Konstrukcje drewniane z kraw dziaków bez wyr bów - wydzielienia utwardze , kra- w nik ochronny, kraw dziak 8/18, zaimpregnowany, ponad gruntem ok. 5cm 1 - 18.8m 2 - 16.3m U2 - 7.5m U3 - 6.7m U4 - 7.5m U5 - 7.5m U6 - 7.5m U7 - 7.5m U8 - 7.5m U11 - 7.5m U12 - 7.5m 0.18*0.08*(18.8+16.3+7.5+6.7+7*7.5)	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.466	
				RAZEM	1.466
5		ROBOTY DODATKOWE			
18 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablica D-18 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablica T-29 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 5*3.6	m ²	18.000		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wyznaczenie lokalizacji miejsc utwardzonych	km	1.000		
3 d.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy Oczyszczenie terenu całej części z zalegających liści, gałęzi	m ²	3710.310		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	KNR 2-31 1401- 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - za- g szczanie B1 - 10.75 B2 - 15.15 B3 - 30.00 B4 - 12.00 B5 - 22.30 B6 - 42.20 B7 - 12.00 B8 - 17.00	m ²	161.400		
5 d.2	KNR 2-31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie z uzupełnieniem ubytków B1 - 10.75 B2 - 15.15 B3 - 30.00 B4 - 12.00 B5 - 22.30 B6 - 42.20 B7 - 12.00 B8 - 17.00	m ²	161.400		
6 d.2	KNR-W 2-01 0505-01 uw.p.tab.	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III na terenach podle nych G1 - 26.20 G2 - 20,50 G3 - 27,00 G4 - 10,30	m ²	84.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ODWODNIENIE				
7 d.3	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy w skoprzestrenne pod wodowpust w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV wykop w nawierzchni cie ki W1 - 0.4*0.2*6.1 W2 - 0.4*0.2*6.2 W3 - 0.4*0.2*6.5	m ³	1.504		
8 d.3	KNR 2-31 0103- 02	R czne profilowanie i zag szczenie podjõ a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	5.640		
9 d.3	KNR 2-31 0401- 04 analogia	Rowki pod kraw niki i jawy kraw nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod wodowpusty W1 - 6.1 W2 - 6.2 W3 - 6.5	m	18.800		
10 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie, dostawa i monta wodospustów drewnianych z drewna modrzewiowego lub d bowego, k t ustawienia do osi drogi oraz dżugo cajo-wita wodospustu zgodnie z sytuacj terenow [nowe wodospusty z drewna modrzewiowego] Przyj to k t ustawienia ok. 30% w stosunku do osi drogi, cajo-wit dżugo wodospustów: 6.10m, 6,20m, 6,50m, ilo ostateczna i lokalizacja monta-u do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji robót (na tym etapie przyj to 3 szt nowych)	m	18.800		
11 d.3	TZKNBK V -079	Monta elementów wodowpustów i ujõ enie gotowego urz dzenia w wykopie: W1, W2, W3	m ³	0.846		
12 d.3	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów materiajem z ukopów z przerzutem ziemi na odlegjõ do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³	0.282		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		NAWIERZCHNIE				
13 d.4	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podjõ a pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie 1 i 2 z drewnia- nym kraw nikiem ochronnym. 1 -33.00m2 2 - 46.00 m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: U1 - 34.00m2 U9 - 27.20m2 U10 - 14.60m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: z drewnianym kraw nikiem ochronnym: U2 - 6.80m2 U3 - 5.10m2 U4 - 8.30m2 U5 - 10.30m2 U6 - 12.40m2 U7 - 6.80m2 U8 - 6.80m2 U11 - 6.80m2 U12 - 14.20m2	m²	232.300		
14 d.4	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa dolna o gru- bo ci po zag szczeniu 15 cm - Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie 1 i 2 z drewnia- nym kraw nikiem ochronnym. 1 -33.00m2 2 - 46.00 m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: U1 - 34.00m2 U9 - 27.20m2 U10 - 14.60m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: z drewnianym kraw nikiem ochronnym: U2 - 6.80m2 U3 - 5.10m2 U4 - 8.30m2 U5 - 10.30m2 U6 - 12.40m2 U7 - 6.80m2 U8 - 6.80m2 U11 - 6.80m2 U12 - 14.20m2	m²	232.300		
15 d.4	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowa z kruszywa jamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po zag szczeniu Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie 1 i 2 z drewnia- nym kraw nikiem ochronnym. 1 -33.00m2 2 - 46.00 m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: U1 - 34.00m2 U9 - 27.20m2 U10 - 14.60m2 Przygotowanie podjõ a pod utwardzenie: z drewnianym kraw nikiem ochronnym: U2 - 6.80m2 U3 - 5.10m2 U4 - 8.30m2 U5 - 10.30m2 U6 - 12.40m2 U7 - 6.80m2 U8 - 6.80m2 U11 - 6.80m2 U12 - 14.20m2	m²	232.300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.4		Rowki pod kraw niki i ąawy kraw nikowe w gruncie kat.III-IV - rowek pod bale drewniane - kraw niki ochronne 1 - 18.80m 2 - 16.30m U2 - 7.50m U3 - 6.70m U4 - 7.50m U5 - 7.50m U6 - 7.50m U7 - 7.50m U8 - 7.50m U11 - 7.50m U12 - 7.50m	m	101.800		
17 d.4	KNNR 10 0301- 02	Konstrukcje drewniane z kraw dziaków bez wyr bów - wy- dzielenia utwardze , kraw nik ochronny, kraw dziak 8/18, zaimpregnowany, ponad gruntem ok. 5cm 1 - 18.8m 2 - 16.3m U2 - 7.5m U3 - 6.7m U4 - 7.5m U5 - 7.5m U6 - 7.5m U7 - 7.5m U8 - 7.5m U11 - 7.5m U12 - 7.5m	m³ drew.	1.466		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY DODATKOWE				
18 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm	szt.	1.000		
19 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablica D-18	szt.	1.000		
20 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 Tablica T-29	szt.	1.000		
Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem warto kosztorysowa robót						

Sjownie:

