



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa alejki pieszo-rowerowej łączącej ul. Orawską z alejką wokół zbiornika Adriatyk w Parku Lisiniec.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Orawska, Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 02.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa alejki mineralnej w Parku Lisiniec w Częstochowie. Zakres opracowania obejmuje:

- drobne prace rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- wykonanie nawierzchni alejki wraz z podbudową;
- montaż urządzeń tablicy informacyjnej oraz słupków blokujących;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- założenie trawników wysiewanych.

Inwestycja przewidziana jest jako wariantowa - przewidziano wykonanie zakresu podstawowego oraz wariantowego, którego realizacja jest uzależniona od dostępności środków.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WARIANT PODSTAWOWY			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0121-02 1 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		NAWIERZCHNIE			
1.2.1		Chodniki i pozostałe ciągi komunikacyjne			
1.2.1.1		Roboty ziemne			
2 d.1.2.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (średnia głębokość korytowania: 30 cm, uwzględniono dodatek ze względu na ukształtowanie terenu)	m ²		
		709-187,7+(464,7-126,8+9,4)*0,2	m ²	590,760	
				RAZEM	590,760
3 d.1.2.1.1	KNR 2-31 0103-04 1.1 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - analogia: rozplanowanie nadmiaru gruntu z wykopów	m ²		
		591	m ²	591,000	
				RAZEM	591,000
4 d.1.2.1.1	KNR 2-01 0229-01 1.1 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - profilowanie terenu - analogia: rozplanowanie nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
		591*0,4	m ³	236,400	
				RAZEM	236,400
5 d.1.2.1.1	KNR 2-01 0235-01 1.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		591*0,4	m ³	236,400	
				RAZEM	236,400
1.2.1.2		Podbudowy			
6 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m3/mb C12/15	m ³		
		(464,7-126,+9,4)*0,058	m ³	20,190	
				RAZEM	20,190
7 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08 m3/mb C16/20	m ³		
		(3)*0,088	m ³	0,264	
				RAZEM	0,264
8 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0407-04 0407-1.2 06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		464,7-126,8+9,4	m	347,300	
				RAZEM	347,300
9 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0104-07 1.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		709-187,7	m ²	521,300	
				RAZEM	521,300
11 d.1.2.1.2	KNR 2-31 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		709-187,7	m ²	521,300	
				RAZEM	521,300
1.2.1.3		Nawierzchnie			
12 d.1.2.1.3	KNR 2-31 0204-05 1.3 D-05.02.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (grubość warstwy - 5cm) Krotność = 0,71	m ²		
		709-187,7	m ²	521,300	
				RAZEM	521,300
1.3		WYPOSAŻENIE TERENU			
1.3.1		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Wycena własna d.1.3. kalk. własna 1	Dostawa i montaż słupka blokującego	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
14	Wycena własna d.1.3. kalk. własna 1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ZIELEŃ			
1.4.1		Trawniki			
15	Wycena własna d.1.4. kalk. własna 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm (uwzględniono współczynnik korekcyjny dla skarp) 171+78+211-52,5-71,3+9,4	m ²		
			m ²	345,600	
				RAZEM	345,600
1.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
16	KNR 2-21 d.1.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2-21 d.1.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
2		WARIANT ROZSZERZONY			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.2		NAWIERZCHNIE			
2.2.1		Chodniki i pozostałe ciągi komunikacyjne			
2.2.1.1		Roboty ziemne			
18	KNR 2-31 d.2.2. 0101-01 0101-1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (średnia głębokość korytowania: 30 cm, uwzględniono dodatek ze względu na ukształtowanie terenu) 187,7+(126,8-9,4)*0,2	m ²		
			m ²	211,180	
				RAZEM	211,180
19	KNR 2-31 d.2.2. 0103-04 1.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - analogia: rozplanowanie nadmiaru gruntu z wykopów	m ²		
		211,2	m ²	211,200	
				RAZEM	211,200
20	KNR 2-01 d.2.2. 0229-01 1.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - profilowanie terenu - analogia: rozplanowanie nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
		211,2*0,4	m ³	84,480	
				RAZEM	84,480
21	KNR 2-01 d.2.2. 0235-01 1.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		211,2*0,4	m ³	84,480	
				RAZEM	84,480
2.2.1.2		Podbudowy			
22	KNR 2-31 d.2.2. 0402-04 1.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m3/mb C12/15	m ³		
		(126,-9,4)*0,058	m ³	6,763	
				RAZEM	6,763
23	KNR 2-31 d.2.2. 0407-04 0407-1.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		126,8-9,4	m	117,400	
				RAZEM	117,400
24	KNR 2-31 d.2.2. 0104-07 1.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		187,7	m ²	187,700	
				RAZEM	187,700
25	KNR 2-31 d.2.2. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		187,7	m ²	187,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	187,700
2.2.1.		Nawierzchnie			
3					
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7	m ²		
d.2.2.	0204-05	cm (grubość warstwy - 5cm)			
1.3		Krotność = 0,71			
	D-05.02.00	187,7	m ²	187,700	
				RAZEM	187,700
2.3		ZIELEŃ			
2.3.1		Trawniki			
27	Wycena własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym roz-	m ²		
d.2.3.	kalk. własna	ścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm			
1		(uwzględniono współczynnik korekcyjny dla skarp)			
		52,5+71,3-9,4	m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
2.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
28	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa-	m ³		
d.2.4	0101-04	mochochodami na odległość do 1.0 km			
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa-	m ³		
d.2.4	0101-05	mochochodami - dodatek za dalsze 0.5 km			
		Krotność = 10			
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000