



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 : Rewitalizacja miejskiego parku na Parkitce.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Bialska 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (ARCHITEKTURA)
DATA OPRACOWANIA : 04.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa miejskiego parku w dzielnicy Parkitka w Częstochowie przy ul. Bialskiej. Zakres prac obejmuje:

- drobne prace rozbiórkowe;
- prace porządkowe (oczyszczenie chodników zarastających trawą);
- roboty ziemne;
- montaż elementów małej architektury (ławki, leżaki parkowe, kosze na śmieci, tablica informacyjna, palenisko);
- montaż urządzeń zabawowych;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej oraz nawierzchni z gumowych mat przerostowych;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- założenie trawników z darni rolowanej oraz wysiewanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Demontaż kosza na śmieci	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Nawierzchnie bezpieczne			
2.1.1		Roboty ziemne			
3 d.2.1. 1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(135,2)*0,15	m ³	20,280	
				RAZEM	20,280
4 d.2.1. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,75	m ²		
		135,2	m ²	135,200	
				RAZEM	135,200
5 d.2.1. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		135,2	m ²	135,200	
				RAZEM	135,200
2.1.2		Podbudowy			
6 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m ³ /mb	m ³		
		(36,1)*0,045	m ³	1,624	
				RAZEM	1,624
7 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36,1	m	36,100	
				RAZEM	36,100
8 d.2.1. 2	KNR 1 0410-01 analogia	Separacja podłoża geowłókniną z zamocowanie szpilkami stalowymi do podłoża (przygotowanie podłoża pod nawierzchnie bezpieczne - piaskowe)	m ²		
		129,4+(36,1)*0,3	m ²	140,230	
				RAZEM	140,230
2.1.3		Nawierzchnie			
9 d.2.1. 3	Wycena własna kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna -piasek gr. 30 cm	m ²		
		129,4	m ²	129,400	
				RAZEM	129,400
10 d.2.1. 3	Wycena własna kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna z gumowych mat przerostowych układanych na gotowym trawniku z darni	m ²		
		20*1,5	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2.2		Chodniki			
2.2.1		Roboty ziemne			
11 d.2.2. 1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		22,6+3,7	m ³	26,300	
				RAZEM	26,300
12 d.2.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		26,3	m ²	26,300	
				RAZEM	26,300
13 d.2.2. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		26,3	m ²	26,300	
				RAZEM	26,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.2		Podbudowy			
14 d.2.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m3/mb	m ³		
		(18,3+4,7)*0,058	m ³	1,334	
				RAZEM	1,334
15 d.2.2. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18,3+4,7	m	23,000	
				RAZEM	23,000
16 d.2.2. 2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		20,8+1,8	m ²	22,600	
				RAZEM	22,600
17 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		20,8+1,8	m ²	22,600	
				RAZEM	22,600
2.2.3		Nawierzchnie			
18 d.2.2. 3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (grubość warstwy - 5cm)	m ²		
	D-05.02.00	Krotność = 0,71 1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.2.2. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźłowej	m ²		
	analogia	20,8	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
3		WYPOSAŻENIE TERENU			
3.1		Urządzenia zabawowe prefabrykowane			
20 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż podwójnego bujaka sprężynowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Mała architektura			
24 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		27+3	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		5+4	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż leżaka parkowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej z konstrukcją wsporczą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż paleniska ogrodowego	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ZIELEŃ		RAZEM	1,000
4.1		Trawniki			
30 d.4.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (68,2)*0,15	m ³ m ³	 10,230	
				RAZEM	10,230
31 d.4.1	Wycena własna kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm 19,7	m ² m ²	 19,700	
				RAZEM	19,700
32 d.4.1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 68,2	m ² m ²	 68,200	
				RAZEM	68,200
4.2		Byliny			
33 d.4.2	KNR 2-21 0216-01 analogia	Ręczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) - analogia: przygotowanie gleby pod nasadzenia bylin 35,9	m ² m ²	 35,900	
				RAZEM	35,900
34 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ręczne układanie agrotkaniny szkółkarskiej 35,9	m ² m ²	 35,900	
				RAZEM	35,900
35 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych 35,9	m ² m ²	 35,900	
				RAZEM	35,900
36 d.4.2	KNR 2-21 0414-04 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 - bodziszek czerwony 'Album' 13,1	m ² m ²	 13,100	
				RAZEM	13,100
37 d.4.2	KNR 2-21 0414-05 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 - Lebiodka pospolita 'Variegatum' 6,6	m ² m ²	 6,600	
				RAZEM	6,600
38 d.4.2	KNR 2-21 0414-05 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 16 szt./m2 - Rozchodnik kaukaski 'Fuldaqlut' 6,7	m ² m ²	 6,700	
				RAZEM	6,700
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
39 d.5	KNR 2-31 1402-03 analogia	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - analogia: usunięcie trawy zarastającej nawierzchnię chodników wzdłuż obrzeży 1800*0,2	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
40 d.5	Wycena własna kalk. własna	Odnowienie istn. ławki - malowanie, uzupełnienie brakujących lub uszkodzonych desek 23	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23,000
41 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 3	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.5	KNR 2-01 0211-05 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.6 km - analogia: odwóz nadmiaru gruntu z wykopów 135*0,3+360*0,05	m ³ m ³	 58,500	
				RAZEM	58,500