



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 PLACU ZABAW PRZY SP NR 16 UL. ULAŃSKA 5/7 W CZĘSTOCHOWIE.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Ulańska 5/7, 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 : 03.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 16 przy ul. Ulańskiej 5/7 w Częstochowie. Zakres robót obejmuje:

- drobne prace rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosz na śmieci, stojaki rowerowe, tablica informacyjna);
- 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.

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	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia: rozbiórka obramowania zeskokczni	m ³		
		22*0,15*0,25	m ³	0,825	
				RAZEM	0,825
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - analogia: rozbiórka fragmentu podmurówki ogrodzenia	m ³		
		1,5*0,15*0,35	m ³	0,079	
				RAZEM	0,079
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Nawierzchnie bezpieczne			
2.1.1		Roboty ziemne			
4 d.2.1. 1	KNR 2-21 0217-04 1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(196,7+8,5)*0,15	m ³	30,780	
				RAZEM	30,780
5 d.2.1. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,75	m ²		
		196,7+8,5	m ²	205,200	
				RAZEM	205,200
6 d.2.1. 1	KNR 2-31 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		196,7+8,5	m ²	205,200	
				RAZEM	205,200
2.1.2		Podbudowy			
7 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m ³ /mb	m ³		
		42,4*0,058	m ³	2,459	
				RAZEM	2,459
8 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-04 0407-06 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		42,4	m	42,400	
				RAZEM	42,400
9 d.2.1. 2	KNR 1 0410-01 analogia 2	Separacja podłoża geowłókniną z zamocowanie szpilek stalowymi do podłoża (przygotowanie podłoża pod nawierzchnie bezpieczne - piaskowe)	m ²		
		196,7+(67,5)*0,3	m ²	216,950	
				RAZEM	216,950
2.1.3		Nawierzchnie			
10 d.2.1. 3	Wycena własna kalk. własna 3	Nawierzchnia bezpieczna -piasek gr. 30 cm	m ²		
		196,7	m ²	196,700	
				RAZEM	196,700
11 d.2.1. 3	Wycena własna kalk. własna 3	Nawierzchnia bezpieczna z gumowych mat przerostowych układanych na gotowym trawniku z dami	m ²		
		28,6	m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
2.2		Chodniki			
2.2.1		Roboty ziemne			
12 d.2.2. 1	KNR 2-21 0217-04 1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(34,9+5)*0,15	m ³	5,985	
				RAZEM	5,985
13 d.2.2. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		34,9+5	m ²	39,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,900
14 d.2.2. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 34,9+5	m ² m ²	 39,900	 39,900
				RAZEM	39,900
2.2.2		Podbudowy			
15 d.2.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m ³ /mb (23,1)*0,058	m ³ m ³	 1,340	 1,340
				RAZEM	1,340
16 d.2.2. 2	KNR 2-31 0407-04 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 23,1	m m	 23,100	 23,100
				RAZEM	23,100
17 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 34,9	m ² m ²	 34,900	 34,900
				RAZEM	34,900
18 d.2.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 34,9	m ² m ²	 34,900	 34,900
				RAZEM	34,900
2.2.3		Nawierzchnie			
19 d.2.2. 3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźlowej 34,9	m ² m ²	 34,900	 34,900
				RAZEM	34,900
3		WYPOSAŻENIE TERENU			
3.1		Urządzenia zabawowe prefabrykowane			
20 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej (2x zawiesie zwykle 1x bocianie gniazdo) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki typu wałka 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24 d.3.1	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.2		Ogrodzenie			
25 d.3.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
26 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Modernizacja istn. przęsła ogrodzeniowego - skrócenie istn. panelu wraz z malowaniem 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Demontaż skrzydła bramy i powtórny montaż na nowym słupku 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.3		Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka rowerowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Skocznia do skoków w dal			
4.1		Roboty ziemne			
33 d.4.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		(24,5+21*0,2)*0,15	m ³	4,305	
				RAZEM	4,305
34 d.4.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(24,5+21*0,2)*0,2	m ³	5,740	
				RAZEM	5,740
35 d.4.1	KNR 2-01 0211-05 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km - analogia: odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
		(24,5+21*0,2)*0,2	m ³	5,740	
				RAZEM	5,740
4.2		Podbudowa			
36 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m ³ /mb	m ³		
		24,5*0,058	m ³	1,421	
				RAZEM	1,421
37 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
38 d.4.2	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia: odcięcie zeskoczni od podłoża gruntowego	m ²		
		24,5+0,3*21	m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
4.3		Nawierzchnia			
39 d.4.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie zeskoczni piaskiem płukany	m ²		
		24,5	m ²	24,500	
				RAZEM	24,500
5		ZIELEŃ			
5.1		Trawniki			
40 d.5.1	KNR 2-01 0211-05 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km - analogia: dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
		14,61	m ³	14,610	
				RAZEM	14,610
41 d.5.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		(97,4)*0,15	m ³	14,610	
				RAZEM	14,610
42 d.5.1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darn gotowa	m ²		
		28,6+68,8	m ²	97,400	
				RAZEM	97,400
6		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKONCZENIOWE			
43 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.6	0101-05	Krotność = 10	m ³	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.6 km - analogia: odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.6	0211-05 0214-01				
	analogia	(198+10,6+33)*0,3	m ³	72,480	
				RAZEM	72,480