



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 : Plac rekreacji ruchowej Al. Pokoju 15/17 w Dzielnicy Raków.
ADRES INWESTYCJI : Al. Pokoju 15/17, 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 : 04.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa placu zabaw oraz budowa placu rekreacji ruchowej przy Al. Pokoju 15/17 w Częstochowie. Zakres robót obejmuje:

- drobne prace rozbiórkowe;
- demontaż odcinka istn. ogrodzenia w celu jego przestawienia;
- przestawienie 2 ławek, znaku informacyjnego oraz jednej huśtawki;
- roboty ziemne - niwelacja terenu;
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosz na śmieci, tablica informacyjna);
- montaż urządzeń zabawowych;
- montaż urządzeń siłowni terenowej;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej;
- wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
- montaż ogrodzenia (odcinek przestawiany oraz jego uzupełnienie wraz z dodatkową furtką);
- nasadzenia krzewów;
- 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 0,1	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 12,5+8*2	m m	 28,500	
				RAZEM	28,500
3 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 28,5*0,05	m³ m³	 1,425	
				RAZEM	1,425
4 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Demontaż ogrodzenia panelowego o wys. 1,1 m wraz podmurówką prefabrykowaną w celu późniejszego ustawienia w nowej lokalizacji (w tym demontaż furtki) 24,5	m m	 24,500	
				RAZEM	24,500
5 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Demontaż kraty powstrzymującej zwierzęta przed wejściem na plac zabaw 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie ławki 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie znaku informacyjnego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie bujaka sprężynowego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty ziemne			
9 d.1.3	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 468*0,15	m³ m³	 70,200	
				RAZEM	70,200
10 d.1.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km - niwelacja terenu 61*0,8+102*0,3	m³ m³	 79,400	
				RAZEM	79,400
11 d.1.3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - niwelacja terenu (uformowanie spadków nie przekraczających 2,0%) 61*0,5+407*0,25	m³ m³	 132,250	
				RAZEM	132,250
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Nawierzchnie bezpieczne			
2.1.1		Roboty ziemne			
12 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 = 0,75 101,7	m² m²	 101,700	
				RAZEM	101,700
13 d.2.1. 1	KNR 2-31 0103-01 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 95,8+29,6*0,2	m² m²	 101,720	
				RAZEM	101,720
2.1.2		Podbudowy			
14 d.2.1. 2	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m³/mb (29,6)*0,058	m³ m³	 1,717	
				RAZEM	1,717
15 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27,8	m	27,800	
				RAZEM	27,800
16	KNR 1 0410-	Separacja podłoża geowłókniną z zamocowanie szpilkami stalowymi do podłoża (przygotowa-	m ²		
d.2.1.	01	nie podłoża pod nawierzchnie bezpieczne - piaskowe)			
2	analogia	95,8+(43)*0,3	m ²	108,700	
				RAZEM	108,700
2.1.3		Nawierzchnie			
17	Wycena własna	Nawierzchnia bezpieczna -piasek gr. 30 cm	m ²		
d.2.1.	kalk. własna				
3		95,8	m ²	95,800	
				RAZEM	95,800
2.2		Chodniki			
2.2.1		Roboty ziemne			
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębo-	m ²		
d.2.2.	0101-01	kości 20 cm			
1		111+7,2	m ²	118,200	
				RAZEM	118,200
19	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie	m ²		
d.2.2.	0103-01	kat. I-II			
1		102+9+7,2	m ²	118,200	
				RAZEM	118,200
2.2.2		Podbudowy			
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m3/mb	m ³		
d.2.2.	0402-04				
2		(40,6+7,2)*0,058	m ³	2,772	
				RAZEM	2,772
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapra-	m		
d.2.2.	0407-04 0407-	wą cementową na łukach o promieniu do 10 m			
2	06	40,6+7,2	m	47,800	
				RAZEM	47,800
22	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości	m ²		
d.2.2.	0104-07	drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm			
2		102+7,2	m ²	109,200	
				RAZEM	109,200
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.2.	0114-05				
2		102+7,2	m ²	109,200	
				RAZEM	109,200
2.2.3		Nawierzchnie			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźlowej	m ²		
d.2.2.	0511-03				
3	analogia	102	m ²	102,000	
				RAZEM	102,000
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce żuźlowej - przełożenie	m ²		
d.2.2.	0511-03	istn. nawierzchni			
3	analogia	7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
3		WYPOSAŻENIE TERENU			
3.1		Urządzenia zabawowe prefabrykowane			
26	Wycena własna	Dostawa i montaż domku do zabaw	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	Wycena własna	Dostawa i montaż domku ze zjeżdżalnią	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	Wycena własna	Dostawa i montaż urządzenia wielofunkcyjnego	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	Wycena własna	Dostawa i montaż huśtawki typu bocianie gniazdo	szt		
d.3.1	kalk. własna				
1			szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
3.2		Urządzenia siłowni terenowej			
30 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu orbitrek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu biegacz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu wahadło/twister	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu stepper/narty biegówki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.2	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia dwustanowiskowego typu wioślarz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Ogrodzenie			
35 d.3.3	KNR 2-01 0702-0202 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - roboty ziemne związane z montażem ogrodzenia	m		
		60,3	m	60,300	
				RAZEM	60,300
36 d.3.3	KNR 2-01 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0,3*0,3*0,8*60,3/2,5	m ³	1,737	
				RAZEM	1,737
37 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,2 m wraz z montażem furtki	m		
		60,3-24,5	m	35,800	
				RAZEM	35,800
38 d.3.3	Wycena własna kalk. własna	Powtórny montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 1,2 m wraz z montażem furtki	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
3.4		Mała architektura			
39 d.3.4	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3.4	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż ławki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3.4	Wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ZIELEŃ			
4.1		Trawniki			
42 d.4.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		200*0,15	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
43 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	m ²		
		121,2	m ²	121,200	
				RAZEM	121,200
44 d.4.1	KNR 2-21 0408-02 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
4.2		Krzewy			
45 d.4.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga 'Red Pillar' (h=70-80 cm)	szt.		
		36*6	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ułożenie agrotkaniny szkórkarskiej 90g i wykonanie otworów pod nasadzenia	m ²		
		28,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
47 d.4.2	Wycena własna kalk. własna	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych	m ²		
		28,8	m ²	28,800	
				RAZEM	28,800
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
48 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNR 2-21 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	8,000	
		8		RAZEM	8,000
50 d.5	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		
		230*0,3	m ³	69,000	
				RAZEM	69,000