

PRZEDMIAR - I ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Ogród sensoryczny - kreatywny plac zabaw ze ścieżkami sensorycznymi i urządzeniami stymulujący rozwój
ADRES INWESTYCJI : Szkoła nr 4, ul. Legionowa 17, dz. nr 30210
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J Bema 1, 07-400 Ostrołęka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Stachacz
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest ogród sensoryczny z placem zabaw.

Zintegrowane miejsca oddziałujące na zmysły użytkowników:

- smak - zioła, ogród warzywny;
- dotyk - rośliny, elementy drewniane, ścieżka sensoryczna
- zapach - zapach kwiatów, ziół i krzewów;
- słuch - szum roślin, dźwięk instrumentów ogrodowych
- wzrok - barwy roślin ozdobnych, tablice sensoryczne.

Ponadto zaprojektowano ciągi komunikacyjne, małą architekturę oraz zieleń.

Planowana inwestycja posiada dostęp dla osób niepełnosprawnych.

Ścieżki do ruchu pieszego i kołowego są dostosowane do ruchu osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Urządzenia zabawowe posiadają elementy służące do zabawy integracyjnej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		NAWIERZCHNIE Kod CPV 45111200-0, 45233222-1, 45233000-9, 45236210-5			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1.1 kalk. własna SST01	Demontaż istniejących urządzeń na placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna			
2	d.1.2 KNR 2-31 0101-01 SST01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		427	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
3	d.1.2 KNR 2-31 0101-02 SST01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²		
		poz.2	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
4	d.1.2 KNR 2-31 0407-01 analogia SST02	Wykonanie obrzeży z palisady elastycznej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
5	d.1.2 KNR 2-31 0104-01 SST03	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.2	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
6	d.1.2 KNR 2-31 0114-05 SST03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
7	d.1.2 KNR 2-31 0114-07 0114-08 SST03	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.2	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
8	d.1.2 KNR AT-33 0405-01 analogia SST04	Nawierzchnia syntetycznie bezpieczna wykończona granulatem EPDM - dolna warstwa różnokształtne kawałki czarnej gumy frakcja ok. 20 mm, warstwa górna kolorowy EPDM, frakcja 3-3,5 mm	m ²		
		poz.2	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
1.3		Dojście do placu zabaw			
9	d.1.3 KNR 2-31 0101-07 SST01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 15 cm	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
10	d.1.3 KNR 2-31 0105-01 SST03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
11	d.1.3 KNR 2-31 0105-02 SST03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
12	d.1.3 KNR 2-31 0407-02 SST02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13	d.1.3 KNR 2-31 0511-01 SST04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4		Roboty transportowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.4	0108-06 SST01	kat. III poz.2*0,2+poz.3*0,15	m ³	149,450	
				RAZEM	149,450
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4	0108-08 SST01	Krotność = 4 poz.14	m ³	149,450	
				RAZEM	149,450
2		PLAC ZABAW			
16		Dostarczenie i montaż huśtawki BOCIANIE GNIAZDO	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Dostarczenie i montaż huśtawki podwójnej	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Dostarczenie i montaż domku CHATA TRAPERERA	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Dostarczenie i montaż piaskownicy integracyjnej	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Dostarczenie i montaż BUJAKA TUBA	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Dostarczenie i montaż KARUZELI Z KIEROWNICĄ	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Dostarczenie i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO	szt		
d.2	kalk. własna SST07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000