

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie sieciedukacyjnych placów zabaw w miejscowościach Marcinowa Wola i Danowo
ADRES INWESTYCJI : gmina Miłki; dz. nr 341 obr.Marcinowa Wola i nr 26 obr. Danowo
INWESTOR : Gmina Miłki
ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 2, 11 - 513 Miłki
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru w trybie poniżej 30 tys euro

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kosiba upr. bud. SUW 21/91
DATA OPRACOWANIA : 20,02,2020

WYKONAWCA :

INSPEKTOR
ds. Gospodarki Komunalnej

Andrzej Kosiba

Data opracowania
20,02,2020

INWESTOR :

Zup. WÓJTA GMINY

dr Bogdan Żukowski
ZASTĘPCA WÓJTA GMINY MIŁKI

Data zatwierdzenia 10.03.2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utworzenie sieciedukacyjnych placów zabaw w miejscowościach Marcinowa Wola i Danowo

Plac zabaw Marcinowa Wola

1. Wykonanie alejek edukacyjnych o nawierzchnia żwirowej z kruszywa łamanego z obramowaniami z kamienia polnego m2 147.00
2. Wykonanie nawierzchni piaskowej w obramowaniu z obrzeży chodnikowych pod montaż urządzeń placu zabaw m2 264.00
3. Oświetlenie solarne - lampy parkowo-ogrodowe 2szt
4. Montaż ławek parkowych drewniano-żeliwne kotwione w gruncie szt 2
5. Wykonanie drewnianej wiaty "statek piracki" o pow rzutu ok.20m2 z elementami placu zabaw tzn domek-kajuta z drabinkami i barierkami2x3m , słup 2,5m z bocianim gniazdem, pozioma kratownica z liny konopej gr.15-25mm na słupkach drewnianych; burty okalające w/w elementy z desek i bali drewnianychImpregnacja elementów drewnianych impregnatami typu sadolin .kpl. 1
6. Montaż bujaczków spężynowych dla dzieci na fundamencie prefabrykowanym kpl. 3
7. Wykonanie ścieżki sensorycznej w drewnianej ramie z bali 10 x10cm, 5-boksowej ; boksy o wym 2,5x1,5m każdy wypełnione różnymi materiałami kpl. 1
8. Wykonanie ogródka zielowego w drewnianej ramie z bali 10 x10cm, 5-boksowej ; boksy o wym 2,5x1,5m każdy wypełnione różnymi ziemią uprawną i sadzonkami ziół po 5szt kpl. 1
9. Tablica aktywna szt. 1
10. Tablice edukacyjne 1.5x1.0 szt. 3

Plac zabaw Danowo

1. Wykonanie nawierzchni piaskowej pod montaż urządzeń placu zabaw m2 40,0
2. Wykonanie drewnianego domku zabaw o pow rzutu ok.5m2 z elementami placu zabaw tzn drabinki, zjeżdżalnia, ruchomy trap. Impregnacja elementów drewnianych impregnatami typu sadolin kpl. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Utworzenie sieci edukacyjnych placów zabaw w miejscowościach Marcinowa Wola i Danowo					
1		Plac zabaw Marcinowa Wola			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów, ścieżki spacerowo edukacyjnej, ścieżki sensorycznej o żółtego ogródka	ha		
1		0.10	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z rozplantowaniem na przyległym terenie	m ²		
1		(20+40+25+20)*1.6+5*2.5*1.5*2+12*22.0	m ²	469.500	
				RAZEM	469.500
1.2		Roboty ziemne i nawierzchnie			
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
2		Krotność = 0.7 (20+40+25+20)*1.6+5*2.5*1.5*2+12*22.0	m ²	469.500	
				RAZEM	469.500
4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
2		(20+40+25+20)*1.6	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
5	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
2		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
6	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa z kruszywa łamanego alejek - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
2	0202-10	(20+40+25+20)*1.4	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
7	KNR 2-31 0404-03	Obramowania kamienne z kamienia polnego wystające alejek żwirowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2	analogia	(20+40+25+20)*2	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
2	analogia	(12+22)*2	m	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 18 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
2	0105-02	12.0*22.0	m ²	264.000	
				RAZEM	264.000
1.3		Oświetlenie solarne			
10	KNR-W 5-01 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych w gruncie kat. I-III- lampy solarne z fundamentem	szt.		
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Urządzenia placu zabaw			
11	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe drewniano-żeliwne kotwione w gruncie	szt.		
4	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	wycena indywidualna	Wykonanie drewnianej wiaty "statek piracki" o pow rzutu ok.20m2 z elementami placu zabaw tzn domek-kajuta z drabinkami i barierkami2x3m , słup 2,5m z bocianim gniazdem, pozioma kratownica z liny konopej gr.15-25mm na słupkach drewnianych; burty okalające w/w elementy z desek i bali drewnianych!impregnacja elementów drewnianych impregnatami typu sadolin .	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-23 0305-01	Montaż bujaczków spężynowych dla dzieci na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
4	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Elementy edukacyjne			
14		Wykonanie ścieżki sensorycznej w drewnianej ramie z bali 10 x10cm, 5-boksowej ; boksy o wym 2,5x1,5m każdy wypełnione różnymi materiałami	kpl.		
d.1.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Wykonanie ogródka zielowego drewnianej ramie z bali 10 x10cm, 5-boksowej ; boksy o wym 2,5x1,5m każdy wypełnione różnymi ziemią uprawną i sadzonkami ziół po 5szt	kpl.		
d.1.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-25	Tablica aktywna - budowa	szt.		
d.1.5	0420-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-25	Tablica edukacyjna 1.5x1.0 - budowa	szt.		
d.1.5	0420-01 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Plac zabaw Danowo			
2.1		Nawierzchnie			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.1	0126-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.1	0105-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2.2		Urządzenia placów zabaw			
20		Wykonanie drewnianego domku zabaw o pow rzutu ok.5m2 z elementami placu zabaw tzn drabinki, zjeżdżalnia, ruchomy trap. Impregnacja elementów drewnianych impregnatami typu sadolin	kpl.		
d.2.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000