

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem projektuje się zagospodarowanie dz. nr 695/11 w m. Kamieniec Ząbkowicki pod plac zabaw.

W skład placu zabaw wchodzi następujące urządzenia zabawowe i wyposażenia:

- zestaw zabawowy drewniany ZD-15 wersja klasyczna, kpl 1
- huśtawka podwójna drewniana PBK-S6B wersja klasyczna szt. 1
- bujaczek sprężynowy "Pies na sprężynie" PA - P4 - szt. 1; "konik na sprężynie" PA-P3 - szt. 1; "skuter na sprężynie" PA-P8 - szt.1,
- huśtawka wagowa PC-02 - szt. 1
- kosz na śmieci metalowy z obudową z drewna UF-01 i UF- 03 - 1 kpl
- ławka bez oparcia UA - 13, szt. 3-
- regulamin placu zabaw wersja bazowa plus -1 szt.

Strefy bezpieczne przy urządzeniach zostaną wypełnione nawierzchnią piaskową lub żwirową gr. 30 cm sortowaną, frakcja jednorodna ( po zagęszczeniu) na warstwie agrotkaniny. Wokół przestrzeni zabawowej oraz rekreacyjnej projektuje się nawierzchnię trawiastą.

## 8.2 Zakres prac

- wytyczenie placu zabaw w terenie
- niwelacja terenu pod plac zabaw
- korytowanie terenu pod urządzenia zabawowe i strefy bezpieczne z przemieszczeniem o rozplantowaniem ziemi urodzajnej na terenie placu zabawowego
- ułożenie przepuszczalnej geomembrany ( agrotkaniny) w strefie ochronnej,
- wykonanie fundamentów pod urządzenia
- montaż urządzeń zabawowych
- wykonanie warstwy w strefie ochronnej ze pod żwir drobnego lub piasku średnie sortowanego, frakcja jednorodna

Parametry techniczne:

- powierzchnia placu zabaw ok. 300,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia stref bezpiecznych ok. 120,00 m<sup>2</sup>

RAVEDO Marek Wilkosz  
57-220 Zielonice, ul. Grunwaldzka 23  
tel. (74) 819 08 27, 509647 977  
kontakt ang. 603 504 789  
NIP 897-130-67-00  
www.ravedo.pl

inż. MAREK WILKOŚZ  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 123/DOS/040

## PRZEDMIAR

Budowa placu zabaw w Kamieńcu Ząbkowickimi, gm. Kamieniec Ząbkowicki, dz. nr 695/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0114-02	Wytyczenie placu zabaw w terenie	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
2.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - strefy bezpieczne [7.4*9.1+5*3.45+1.91*1.25+3.51*2.97+7.4*3.05]*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.99	
				RAZEM	23.99
2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.4*9.1+5*3.45+1.91*1.25+3.51*2.97+7.4*3.05]*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.98	
				RAZEM	95.98
2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.2.1+poz.2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.97	
				RAZEM	119.97
2.4	KNR 9-11 0501-01	Ułożenie agrotkaniny - strefy bezpieczne poz.2.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.97	
				RAZEM	119.97
2.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy nawierzchni żwirowej lub pisakowej grubości 30 cm poz.2.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	119.97	
				RAZEM	119.97
2.6	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie mechaniczne ziemi z wykopu poz.2.3*0.15*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.60	
				RAZEM	12.60
2.7	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.I-II poz.2.6*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.78	
				RAZEM	3.78
2.8	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II poz.2.3*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	23.99	
				RAZEM	23.99
<b>3</b>		<b>Urządzenia zabawowe i wyposażenie</b>			
3.1	analiza indywidualna	Montaż zestawu zabawowego ZD-15 wraz el. wyposażenia i robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2	analiza indywidualna	Montaż huśtawki podwójnej PBJ-S6B z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	analiza indywidualna	Montaż huśtawki wagowej PC-02 z robotami towarzyszącymi	kpl		

## PRZEDMIAR

Budowa placu zabaw w Kamieńcu Ząbkowickimi, gm. Kamieniec Ząbkowicki, dz. nr 695/11

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4	analiza indywidualna	Montaż bujaczków "konik na sprężynie" PA-P3, "skuter na sprężynie" PA-P8, "pies na sprężynie" PA-P4 z robotami towarzyszącymi	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
3.5	analiza indywidualna	Ławki bez oparcia UA-13	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
3.6	analiza indywidualna	Montaż śmietników	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7	analiza indywidualna	Montaż tablicy regulaminu placu zabaw	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Tereny zieleni</b>			
4.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
4.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00

**RAVEDO** Marek Wilkosz  
 57-220 Zielonice, ul. Granwaldzka 23  
 tel. (74) 819 08 27, 509647 977  
 Kontakt j. ang. 603 504 789  
 NIP 887-130-67-00  
 www.ravedo.pl

inż. MAREK WILKOSZ  
 Uprawnienia budowlane do kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 Nr ewid. 123/DOS/04