

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogólnodostępnego placu zabaw w miejscowości Elżbietów  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 202/2, Elżbietów, 21-140 Michów  
INWESTOR : Gmina Michów  
ADRES INWESTORA : Rynek I 16, Michów 21-140  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Panek  
DATA OPRACOWANIA : 07.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw w miejscowości Elżbietów, gm. Michów na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 202/2. Obiekt będzie służył wszystkim mieszkańcom miejscowości, gminy oraz turystom z zewnątrz odwiedzających gminę Michów. Plac zabaw zlokalizowany w centralnej części działki, przy istniejącym ogrodzeniu wydzielającym działkę. Na placu zabaw projektuje się urządzenia dla dzieci oraz urządzenia fitness dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Fundament pod urządzenia prefabrykowany lub monolityczny wg. wytycznych producenta urządzenia. Urządzenia metalowe mocowane w fundamencie z pomocą kotew stalowych. Plac zabaw nieoświetlony, nieodwodniony, na nawierzchni naturalnej - trawa. Teren należy ewentualnie w razie potrzeby minima nie zniwelować. To co zostanie naruszone w trakcie budowy obiektu i nie jest pokryte utwardzeniami, należy obsiać mieszanką traw gazonowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw</b>					
<b>1 PRACE ZIEMNE</b>					
1	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz zdjętego humusu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II ----- 300*0.05 -----	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz zdjętego humusu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5 ----- poz.1 -----	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 2-23 d.1 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej po- za terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm ----- 300*0.0001 -----	ha		
			ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
4	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie bez nawożenia ----- 300 -----	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2 ZABAWKI</b>					
5	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Orbitek- zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Wyciskanie siedząc- zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Wioślarz - zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Drabinka + podciąg nóg - zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Wahadło + twister - zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Rowerek - zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	ZAŁĄCZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Huśtawka równoważna- zakup i montaż ----- 1 -----	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-----			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	ZAŁACZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Huśtawka podwójna z siedziskami - zakup i montaż  ----- 1 -----	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	ZAŁACZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Karuzela- zakup i montaż  ----- 1 -----	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	ZAŁACZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Ławo - stół - zakup i montaż  ----- 1 -----	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	ZAŁACZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Kosz na śmieci- zakup i montaż  ----- 1 -----	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	ZAŁACZNIK d.2 NR 1 kalk. własna	Regulamin - zakup i montaż  ----- 1 -----	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>