

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM  
ADRES INWESTYCJI : Kozia Wola, gm. Stąporków, działka nr 536  
INWESTOR : Gimna Stąporków  
ADRES INWESTORA : 26-230 Stąporków ul. Piłsudskiego 132A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Bocheńska  
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.08.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach przedmiotowego zamierzenia projektuje się budowę obiektów małej architektury:

- 1) Twister + Wioślarz o wymiarach 2,50m (2,75m) x 1,00m, wysokości 1,95m, strefie bezpiecznej 5,75m x 4,00m, wysokość swobodnego upadku - dla Twistera - 0,40m, dla Wioślarza - 0,90m - szt. 1,
- 2) Orbitrek + Narciarz o wymiarach 2,70m (2,90m) x 0,70m, wysokości 1,95m, strefie bezpieczeństwa 5,90m x 3,75m, wysokość swobodnego upadku - dla Orbitreka - 0,30m, dla Narciarza - 0,30m - szt. 1,
- 3) Zestaw zabawowy (UWAGA! konstrukcja zestawu metalowa) o wymiarach 5,40m x 1,90m, wysokości 3,30m, strefie bezpieczeństwa 9,10m x 3,90m, wysokości swobodnego upadku - 1,20m - szt. 1,
- 4) Huśtawka wagowa podwójna o wymiarach 3,95m x 2,32m, wysokości - 2,28m, strefie bezpieczeństwa 3,15m x 7,50m, wysokości swobodnego upadku - 1,28m - szt. 1,
- 5) Karuzela tarczowa z siedziskiem o średnicy 1,50m, wysokości 0,75m, strefie bezpieczeństwa - średnica 5,50m, wysokości swobodnego upadku - 0,40m - szt. 1,
- 6) Zestaw sprawnościowy (UWAGA! konstrukcja zestawu metalowa) o wymiarach 5,90m x 4,10m, wysokości 2,20m, strefa bezpieczna 8,40m x 7,10m, wysokości swobodnego upadku - 2,00m - szt. 1,
- 7) Tablica regulaminowa z regulaminem o wymiarach 0,78m x 0,04m, wysokości 2,15m - szt. 1.

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się ponadto wykonanie nawierzchni bezpiecznej (nawierzchni piaskowej z obrzeżami betonowymi 6cm x 25cm x 100cm) o powierzchni 110,12m<sup>2</sup> pod obiektami małej architektury o maksymalnej wysokości upadku większej niż 1,0m.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 13-12	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	754,02	m <sup>3</sup>	754,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>754,020</b>
<b>2</b>		<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
2		Twister + Wioślarz wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		Orbitrek + Narciarz wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4		Zestaw zabawowy wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5		Huśtawka wahadłowa podwójna wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6		Karuzela tarczowa z siedziskiem wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7		Zestaw sprawnościowy wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8		Tablica regulaminowa wg projektu budowlanego	szt		
d.2	wycena indywidualna	Urządzenie + montaż + transport			
	1		szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	110,12	m <sup>2</sup>	110,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,120</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	Krotność = 2 poz.9	m <sup>2</sup>	110,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,120</b>
11	KNR 9-11	Geowłóknina polipropylenowa wodoprzepuszczalna 250g/m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01 analogia	105,55	m <sup>2</sup>	105,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,550</b>
12		Dostawa i rozścielanie piasku; piasek płukany, drobny- lub średnioziarnisty	m <sup>3</sup>		
d.3	wycena indywidualna	poz.11*0,3	m <sup>3</sup>	31,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,665</b>
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	75,58	m	75,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,580</b>
14	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-05	warstwy po zagęszczeniu 22,67	m <sup>2</sup>	22,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,670</b>
15	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.14	m <sup>2</sup>	22,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	6,80	m <sup>3</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-02	75,58	m	75,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,580</b>
<b>4</b>		<b>WYWÓZ ZIEMI</b>			
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-06	33,04	m <sup>3</sup>	33,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,040</b>
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-08	Krotność = 2 poz.18	m <sup>3</sup>	33,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,040</b>