
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
ADRES INWESTYCJI : Stąporków, działka nr 5478/7
INWESTOR : Gmina Stąporków
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 132A, 26-220 Stąporków
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane zagospodarowanie przedmiotowej działki stanowi budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym, wykonanie nawierzchni bezpiecznej (nawierzchni z płyt EPDM z obrzeżami) pod urządzenia zabawowe oraz nawierzchni z kostki betonowej pod urządzenia sportowe w msc. Stąporków, gm. Stąporków w na działce nr geod. 5478/7.

W ramach przedmiotowego zamierzenia projektuje się budowę następujących obiektów małej architektury:

- 1) karuzela tarczowa o średnicy 1,50m, wysokości 0,82m, strefie bezpieczeństwa 5,50m i wysokości swobodnego upadku 0,72m - szt. 1
 - 2) huśtawka sprężynowa Śmigło typ BMX o wymiarach 1,0m x 0,55m, wysokości 1,0m, strefie bezpieczeństwa 3,60m x 3,15m i wysokości swobodnego upadku 1,0m - szt. 1
 - 3) huśtawka Familijna o wymiarach 3,10m x 2,10m, wysokości 2,70m, strefie bezpieczeństwa 3,10m x 8,05m i wysokości swobodnego upadku 1,9m - szt. 1
 - 4) zjeżdżalnia o wymiarach 3,70m x 3,70m, wysokości 2,0m, strefie bezpieczeństwa 6,70m x 7,20m - szt. 1,
 - 5) tablica edukacyjna "Kamień, papier, nożyce" o wymiarach 0,75m x 0,10m, wysokości 1,20m, strefie bezpieczeństwa 3,75m x 3,0,
 - 6) tablica edukacyjna "Kierownica" o wymiarach 0,75m x 0,10m, wysokości 1,20m, strefie bezpieczeństwa 3,75m x 3,0m,
 - 7) tablica edukacyjna "Cel" o wymiarach 0,75m x 0,10m, wysokości 1,20m, strefie bezpieczeństwa 3,75m x 3,0,
 - 8) biegacz/pylon/orbitrek o wymiarach 0,72m x 2,87m, wysokości 2,055m, strefie bezpieczeństwa 3,72m x 5,87m - szt. 1,
 - 9) ściąganie/pylon/wyciskanie o wymiarach 1,02m x 1,93m, wysokości 2,055m, strefie bezpieczeństwa 4,02m x 4,93m - szt. 1,
 - 10) twister/pylon/surfer o wymiarach 1,52m x 0,92m, wysokości 1,57m, strefie bezpieczeństwa 4,52m x 3,92m - szt. 1,
- W przedmiotowym zagospodarowaniu terenu działki projektuje się również wykonanie nawierzchni bezpiecznej (nawierzchni z płyt EPDM) pod urządzenia zabawowe, nawierzchni z kostki betonowej pod urządzenia sportowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
1.1		Montaż obiektów małej architektury			
1		Karuzela tarczowa wg projektu budowlanego o średnicy 1,50m i wysokości 0,82m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
2		Huśtawka sprężynowa wg projektu budowlanego o wymiarach 1,0m x 0,55m i wysokości 1,00m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
3		Huśtawka "FAMILIJNA" wg projektu budowlanego o wymiarach 3,10m x 2,10m i wysokości 2,70m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
4		Tablica edukacyjna "Kamień, papier, nożyce" o wymiarach 0,75m x 0,10m i wysokości 1,20m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
5		Tablica edukacyjna "Kierownica" o wymiarach 0,75m x 0,10m i wysokości 1,20m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
6		Tablica edukacyjna "Cel" o wymiarach 0,75m x 0,10m i wysokości 1,20m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
7		Urządzenie sportowe Biegacz/Pylon/Orbitrek wg projektu budowlanego o wymiarach 0,72m x 2,87m i wysokości 2,055m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
8		Urządzenie sportowe Ściąganie/Pylon/Wyciskanie wg projektu budowlanego o wymiarach 1,02m x 1,93m i wysokości 2,055m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
9		Urządzenie sportowe Twister/Pylon/Surfer wg projektu budowlanego o wymiarach 1,52m x 0,92m i wysokości 1,57m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
10		Zestaw rekreacyjny dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,70m x 3,70m i wysokości 2,00m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna		Urządzenie+montaż+transport	kpl.	1,000	
1					
				RAZEM	1,000
2		NAWIERZCHNIA POD URZĄDZENIA ZABAWOWE			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2 0101-01		71,48	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2 0101-02		Krotność = 3,8 poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2 0103-02		poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2 0104-07		poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2 0104-08		Krotność = 5 poz.14	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
17	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
18	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.17	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
19	KNR 2-31	Nawierzchnia bezpieczna z płytek gumowych EPDM o gr. 40mm	m ²		
d.2	wycena indywidualna	poz.11	m ²	71,480	
				RAZEM	71,480
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	41,11	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4 poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
22	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
24	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = 5 poz.23	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
26	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
27	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	Krotność = 2 poz.26	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
28	KNR 2-31	Nawierzchnia bezpieczna z płytek gumowych EPDM o gr. 50mm	m ²		
d.2	wycena indywidualna	poz.20	m ²	41,110	
				RAZEM	41,110
29	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	24,96	m ²	24,960	
				RAZEM	24,960
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4,6 poz.29	m ²	24,960	
				RAZEM	24,960
31	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz.29	m ²	24,960	
				RAZEM	24,960
32	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	poz.29	m ²	24,960	
				RAZEM	24,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.32	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
34	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
35	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.29	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
36	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
37	d.2 wycena indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna z płytek gumowych EPDM o gr. 80mm poz.29	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
38	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 123,13	m m	 123,130	
				RAZEM	123,130
39	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 24,63	m ² m ²	 24,630	
				RAZEM	24,630
40	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.39	m ² m ²	 24,630	
				RAZEM	24,630
41	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4,93	m ³ m ³	 4,930	
				RAZEM	4,930
42	d.2 wycena indywidualna	Obrzeże elastyczne z wewnętrznym wzmocnieniem - wym. 5x25cm poz.38	m m	 123,130	
				RAZEM	123,130
3		UTWARDZENIE TERENU POD URZĄDZENIA SPORTOWE			
43	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 85,50	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
44	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.43	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
45	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.43	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
46	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.43	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
47	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
48	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.43	m ² m ²	 85,500	
				RAZEM	85,500
49	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 37,64	m m	 37,640	
				RAZEM	37,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11,29	m ²		
			m ²	11,290	
				RAZEM	11,290
51	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.50	m ²		
			m ²	11,290	
				RAZEM	11,290
52	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3,39	m ³		
			m ³	3,390	
				RAZEM	3,390
53	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.49	m		
			m	37,640	
				RAZEM	37,640
4		WYWIEZIEŃ ZIEMI			
54	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,39*poz.11+0,40*poz.20+0,43*poz.29+0,25*poz.43+poz.52	m ³		
			m ³	79,819	
				RAZEM	79,819
55	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.54	m ³		
			m ³	79,819	
				RAZEM	79,819