

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7.200	
		7.20		RAZEM	7.200
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	7.200	
		7.20		RAZEM	7.200
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
3	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-02	7.20	m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
4	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - analogia - ułożenie biowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	144.00	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
5	Kalk. indyw.	Wykonanie nawierzchni z mat	m <sup>2</sup>		
d.2		144.00	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 6x20 betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	1.14	m <sup>3</sup>	1.140	
				RAZEM	1.140
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnie z kostki	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	11.900	
		11.90		RAZEM	11.900
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-02	11.90	m <sup>2</sup>	11.900	
				RAZEM	11.900
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
12	kalk. indyw.	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. indyw.	Huśtawka podwójna z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. indyw.	Karuzela talerzowa fi=1,20m z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. indyw.	Bujak HDPE na sprężynie z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. indyw.	Bujak HDPE czteroosobowy z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. indyw.	Wyciskanie siedząc oraz wyciąg górny z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. indyw.	Wahadło oraz twister z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	kalk. indyw.	Ławka żeliwna z oparciem z montażem	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk. indyw.	Kosz na śmieci stalowy, zadaszony 30l z montażem	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	kalk. indyw.	Regulamin Placu Zabaw z montażem	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. indyw.	Transport urządzeń	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Ogrodzenie</b>			
23	KNR 2-09	Ustawienie wygradzeń ochronnych z prętów w ramach - analogia - wykonanie	m		
d.4	0423-02	ogrodzenia panelowego z prętów - moduł 2,5 m	m	47.400	
		47.40		RAZEM	47.400
24	KNR 2-23	Montaż furtki	szt.		
d.4	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

### 1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację budowy placu zabaw i siłowni zewnętrznej na terenie działki ewidencyjnej nr 1161/2 o powierzchni opracowania 200,40 m<sup>2</sup> w Sołectwie Jasienica. Obiekt zlokalizowano głównie w północnej części działki ewidencyjnej nr 1161/2 przy ulicy Tulipanowej.

Projektuje się budowę placu zabaw składającego się pięciu urządzeń zabawowych oraz siłowni zewnętrznej składającej się dwóch zestawów urządzeń siłowych, które posiadają cztery stanowiska do ćwiczeń. Dodatkowo projektuje się elementy małej architektury, które składają się z dwóch ławek z oparciem, kosza na śmieci oraz tablicy z regulaminem. Ze względów bezpieczeństwa projektuje się ogrodzenie placu zabaw. Projektuje się również ścieżkę pieszą łączącą plac zabaw z istniejącą infrastrukturą.

### 2. Charakterystyka terenu:

#### Stan istniejący

Działka nr 1161/2 to działka jest obecnie nieużytkowanym terenem zielonym.

Teren przewidziany pod plac zabaw oraz siłownię zewnętrzną jest obecnie niezagospodarowany.

Teren przewidziany pod inwestycje jest objęty MPZP dla sołectwa Jasienica, oznaczony symbolem 160MN, czyli tereny zabudowy jednorodzinnej.

#### Stan projektowany

- projektuje się pięć urządzeń zabawowych (zestaw zabawowy, bujak na sprężynie 4-osobowy, karuzela talerzowa z siedziskami, huśtawka 2-osobowa, bujak na sprężynie dwupłaszczyznowy) i dwa urządzenia siłowe (twister/wahadło oraz wyciskanie siedząc/wyciąg górny) oraz wyposażenie terenu w dwie ławki z oparciem, kosz na śmieci oraz tablicę z regulaminem.
- pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z materiałów przepuszczalnych, układanych z mat gumowych 100 cm x 150 cm, amortyzujących upadek dzieci. Grubość mat gumowych wynosi 2,3cm, natomiast wysokość swobodnego upadku do 2,6 m.
- projektuje się ścieżkę pieszą jako nawierzchnię z kostki betonowej koloru szarego
- ogrodzenie placu zabaw, ogrodzeniem panelowym wysokości 1,0 m wraz z furtką.

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w miejscowości Jasienica.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

### 3. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania – 321,10 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia terenu utwardzonego nawierzchnią absorbującą upadek koloru zielonego – 144,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia terenu utwardzonego z kostki betonowej koloru szarego – 11,90 m<sup>2</sup>
- długość projektowanych obrzeży chodnikowych – 22,40 m
- ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 5 szt.
- ilość projektowanych zestawów urządzeń do ćwiczeń – 2 szt.
- ilość projektowanych stanowisk do ćwiczeń – 4 szt.
- długość projektowanego ogrodzenia – 47,40 m
- ilość projektowanych furtok – 1 szt.,