

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Zajączkowo gm. Milejewo działka nr 94,98  
INWESTOR : Gmina Milejewo  
ADRES INWESTORA : ul. Elbląska 47 82-316 Milejewo  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik  
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2012

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I. Pow. placu zabaw</b>			
1	KNR 2-21 d.1 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy- pod nawierzchnię trawiastą 181.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.500</b>
2	KNR 2-21 d.1 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym- pod nawierzchnię trawiastą 181.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.500</b>
3	KNR 2-23 d.1 0205-01 ana- logia	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych - wzbogacenie ziemią urodzajną 25 kg/m <sup>3</sup> - wykonywane ręcznie ( ziemia urodzajna z odzysku ) 27.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.230</b>
4	KNR 2-23 d.1 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 181.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.500</b>
<b>2</b>		<b>II. Powierzchnie utwardzone</b>			
5	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości placu i chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości do 20 cm 152.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.250</b>
6	KNR 2-01 d.2 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony- wywóz ziemi z korytowania 22.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.830</b>
7	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową dojścia i placu 63.50	m m	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
8	KNR 2-31 d.2 0105-01 0105-02	Podsypka z pospółki pod chodnik z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
9	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podbudowa pod chodnik 9.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
10	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 40x40x3,8 o fakturze płukanej cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
11	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m- pod plac 142.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.500</b>
12	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm- plac 142.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.500</b>
13	KNR 2-31 d.2 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - plac rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 142.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.500</b>
<b>3</b>		<b>III. Ogrodzenie systemowe</b>			
14	KNR 2-02 d.3 1802-02 ana- logia	Ogrodzenie systemowe panelowe typ. 4W/2 o wys. panela 1560 mm i dł. 2500 mm na słupkach przeszłowych 60x40x2 mm obsadzonych w gotowym pref. fundamencie- ocynk ogniowy. 75.50	m m	75.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.500</b>
15	KNR 2-02 d.3 1801-02 ana- logia	Cokół z elementów prefabrykowanych wraz z pref. fundamentowymi co 2, 5 m na słupki ogrodzenia - ogrodzenie systemowe panelowe. 75.50	m m	75.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.500</b>
16	KNR 2-02 d.3 1808-02 ana- logia	Furtka ogrodzenia panelowego systemowego wys. 1500 mm i szer. 1200 mm ze słupkami i fundamentami pref.- ocynk. ogniowy. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>IV. Wyposażenie placu zabaw</b>			
17 d.4	kalk. indyw.	Montaż urządzeń placu zabaw - 10 szt urządzeń. Przyjęto dla montażu 3 rg/ urządzenie 10.00	3 szt  szt	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18 d.4	Dostawa wy- posażenia	Dostawa wyposażenia placu zabaw: 1. Ławka z bali szt.3 2. Kosz na śmieci szt.1 3. Tablica informacyjna szt.1 4. Bujak sprężynowy szt.2 5. Huśtawka podwójna szt.1 6. piaskownika z palisady drew. szt.1 7. Altanka- domek szt.1 1.00	kpl.      kpl.	      1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>