

## **Przedmiar robót**

### **Remont nawierzchni bezpiecznej placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Mircu**

Inwestor: **Gmina Mirzec**  
**Mirzec Stary 9**  
**27-225 Mirzec**

Wykonawca: **Firma Usługowo – Handlowa**  
**„TOKOSZTORYS”**  
**Tomasz Kaczmarek**  
**Nowy Bostów 23A**  
**27-225 Pawłów**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest: "Remont nawierzchni placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Mircu", pow. starachowicki, woj. świętokrzyskie zakres prac obejmuje:

- rozebranie nawierzchni z płyt bezpiecznych,
- rozebranie obrzeży chodnikowych,
- wywóz i utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki,
- ustawienie obrzeży chodnikowych,
- wyrównanie i wyprofilowanie istniejącej podbudowy,
- ułożenie nawierzchni z trawy z darni rolowanej,
- pielęgnacja nawierzchni w okresie gwarancyjnym,

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont nawierzchni bezpiecznej placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Mircu</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	62,000
2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,823
3	KNR 231/815/2	Analogia: Rozebranie nawierzchni z płytek gumowych 50x50x5 cm	m2	250,000
4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm	m2	250,000
5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	52,567
6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	52,567
7	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki	m3	52,567
2	Element	<b>Obrzeża</b>		
8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,823
9	KNR 231/407/2	Analogia: Obrzeża gumowe SBR, 100cm x 25cm x 5cm na podsypce piaskowej	m	62,000
3	Element	<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>		
10	kalkulacja własna	Montaż nawierzchni placu zabaw: Uzupelnienie wykopu ziemią sianą wcześniej odpowiednio przygotowaną pod trawnik, rozłożenie siatki przeciw kretom, rozłożenie trawy z darni rolowanej	m2	250,000
11	KNR 221/703/1	Pielęgnacja trawników przez 1 roku: - aeracja (wertykulacja) jeden raz w sezonie - wiosną w kolejnym sezonie po założeniu trawnika, - nawożenie dwa razy w sezonie (wiosna jesień - zastosowanie nawozu właściwego dla sezonu agrotechnicznego), - koszenie trawy w miarę potrzeb (min. dwa razy w miesiącu) utrzymanie wysokości trawnika nie większej niż 5 cm,	m2	250,000