

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: zastosowanie bezpiecznej nawierzchni z piasku na placu zabaw położonym przy ulicy I Brygady w Nowym Sączu.  
Nazwa obiektu lub robót: usługa w zakresie nawierzchni bezpiecznej z piasku.  
Lokalizacja: Działka ew. 3/6 obręb 68 przy ul. I Brygady w Nowym Sączu  
Zamawiający: Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz  
Jednostka opracowująca: Wydział Inwestycji UMNS

Autor opracowania:  
**Maciej Buksa,**

GLÓWNY SPECJALISTA

*mgr inż. Maciej Buksa*

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	<b>zastosowanie bezpiecznej nawierzchni z piasku na placu zabaw położonym przy ulicy I Brygady w Nowym Sączu.</b>			
1	Element	<b>Nawierzchnia bezpieczna piaskowa</b>			
1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		303*0,0001		0,030300	
		RAZEM:		0,030300	
1.2		rozebranie płyt EPDM	ha	0,030	
		Wyliczenie ilości robót:			
		303*0,04		12,120000	
		RAZEM:		12,120000	
1.3		opłata za składowanie płyt EPDM przyjęto 50%	m3	12,120	
		Wyliczenie ilości robót:			
		150*0,04		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	303	
1.5	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gr. 30 cm		0,3*303	
		RAZEM:		90,900000	
1.6	KNR 201/209/2 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III, samochód do 5' t	m3	90,9	
1.7	KNR 201/214/8	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu ponad 0,5' km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	90,9	8,00
1.8		Opłata za składowanie	m3	90,9	
1.9	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - agrotkanina PP 94 g/m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		303*1,1		333,300000	
		RAZEM:		333,300000	
1.10	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - razem 30 cm	m2	333,300	
			m2	303	3

zastosowanie bezpiecznej nawierzchni z piasku  
na placu zabaw położonym przy ulicy I Brygady w  
Nowym Sączu.