

Przedmiar robót

Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na placu betonowym w ogrodzie przedszkola.

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr. 175**

Lokalizacja: **Kraków ul Siewna 23 C**

Inwestor: **ZEO - Kraków ul. Ułanów 9.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na placu betonowym w ogrodzie przedszkola.					
1	Element	Element					
1.1	KNR 231/813/2	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30`cm na podsypce piaskowej	m		56,00		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,2109	0,21090		
1.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		2,30		
		Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g r-g	4,67 0,54 4,67	4,67000 0,54000 4,67000		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm Piasek do betonów zwykłych Woda	m3 m3 m3 m3	1,04 0,03 0,34 0,47	1,04000 0,03000 0,34000 0,47000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.3	KNR 231/407/1	Analogia - Obrzeża gumowe SBR, 20x6`cm na ławie betonowej.	m		56,00		
		Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1018 0,1066	0,10180 0,10660		
		Materiały Obrzeża gumowe SBR gr.5,0 cm.	mb	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.4	KNKRB 6/104/1	Podbudowa z betonu - wyrównanie podłoża betonem gr. srednio 4,0 cm. pod sztuczną trawę.	m3		10,80		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,294	2,29400		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III Piasek do betonów zwykłych Woda	m3 m3 m3 m3	1,015 0,003 0,257 0,5	1,01500 0,00300 0,25700 0,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 9`t (1)	m-g	0,336	0,33600		
1.5	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie nawierzchni bezpiecznej-sztucznej trawy RICCONET 15 - 42-przeznaczonej do budowy placów zabaw , boisk sportowych - zgodnie z Deklaracją Zgodności oraz Kartą Techniczną , na podbudowie betonowej po wcześniejszym nawierceniu otworów odprowadzających wodę.w istniejących dylatacjach podłoża , oraz zasypaniem trawy piaskiem kwarcowym.	m2		270,00		
		Materiały Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2`mm Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy RICCONET 15 - 42	t m2	0,005 1	0,00500 1,00000		
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3		0,65		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	0,02000		
1.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		0,65		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,72000		
1.8	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko	m3		0,65		
		Materiały opłata za wysypisko	km/3prz	1	1,00000		