

Przedmiar robót

Wymiana chodników na placu przed szkołą - ciąg pieszo - jezdny - część

Budowa: **ZSO 14 os. Dywizjonu 303 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana chodników na placu przed szkołą - ciąg pieszo - jezdny - część					
1	Element	Rozebranie nawierzchni chodników					
1.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2982	115,40340		
1.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	160,75980		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	16,75710		
1.3	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	246,59640		
1.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz materiału z rozbiórki wraz z opłatą za wysypisko	m3		181,89		
		Materiały					
		Razem pozycja (rob., sprzęt, opłata, narzuty)	m3	1	181,89000		
2	Element	Nawierzchnia z kostki					
2.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	12,11310		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,77400		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,3182	123,14340		
		Woda	m3	0,015	5,80500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	1,04490		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	14,97690		
2.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	8,01090		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	3,75390		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	5,53410		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	65,67390		
		Woda	m3	0,008	3,09600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,96750		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	9,90720		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=11	m2		387		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	4,25700		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,42570		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0'mm	t	0,0212	90,24840		
2.4	KNR 231/407/5	Woda	m3	0,001	4,25700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,85140		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	5,53410		
2.5	KNR 231/9920/2	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia - oddzielenie wymienionej nowej części nawierzchni wtopionymi płytami chodnikowymi z demontażu, ułożonymi pionowo	m		119		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	14,30380		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	18,67110		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,19040		
2.6	KNR 231/9920/2	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,65450		
		Woda	m3	0,0014	0,16660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200'kg	m-g	0,238	90,44000		
2.6							