

Przedmiar robót

Remont nawierzchni na placu zabaw

Budowa: **Przedszkole Samorządowe nr 129**

Lokalizacja: **ul. Wielicka 76b Kraków**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont nawierzchni na placu zabaw							
1 Remont nawierzchni chodników na placu zabaw							
1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5,60*1,0+6,40*1,0*2+3,50*1,0*2+6,70*1,0*2+3,50*1+2,0*2+ 1,50*1,5+3,5*3,5+4,5*6,4+2,0*1,0						= 91,600000	
						Ogółem: 92	92 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,1249	11,49080				
1.2 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej 5,60+6,40*2+3,50*2+6,70*2+3,50+20,0*2+1,5+1,5+4,5*2+ 6,5*2+2,0*2+1,0						= 112,300000	
						Ogółem: 112	112 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,0795	8,90400				
1.3 KNNR 1/410/1 Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów, włókniną syntetyczną							92,0 m2
Robotnicy	r-g	0,11	10,12000				
Włóknina syntetyczna	m2	1,28	117,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm							92,0 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	38,21680				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0433	3,98360				
1.5 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości							92,0 m2
						krotność = 3,0	
Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	29,31120				
1.6 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm							92,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	1,90440				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,89240				
Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	1,31560				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,1697	15,61240				
Woda	m3	0,008	0,73600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,23000				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	2,35520				
1.7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							92,0 m2
						krotność = 2,0	
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,18400				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,01840				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,0212	3,90080				
Woda	m3	0,001	0,18400				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,03680				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,23920				
1.8 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- analogia wykonanie podbudowy z betonu jamistego							92,0 m2
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	7,41520				
Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,73600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	13,79080				
Beton jamisty B-10	m3	0,1218	11,20560				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,04600				
Woda	m3	0,01	0,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0402	3,69840				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 Kalkulacja indywidualna Dostawa i wykonanie nawierzchni bezpiecznej nośna (amortyzująca) dla HIC 1,5m wykonana z SBR gr.40mm + 8-10mm z EPDM							92,0 m2
Wykonanie nawierzchni bezpiecznej nośnej wylewanej (amortyzująca) wykonana z SBR gr.40mm + 10mm EPDM	m2	1	92,00000				
1.10 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $0,30*(5,60+6,40*2+3,50*2+6,70*2+3,50+20,0*2+1,5+1,5+4,5*2+6,5*2+2,0*2+1,0)$							= 33,690000
						Ogółem:	34
							34 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,45220				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	3,73660				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	1,25800				
Woda	m3	0,0018	0,06120				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.11 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							92,0 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	11,05840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1202	11,05840				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02	93,84000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,55200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.12 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV $0,5*92,0$							= 46,000000
						Ogółem:	46
							46 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1385	6,37100				
1.13 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km							10 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	8,60000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	5,00000				
1.14 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km							10 m3
						krotność = 15,0	
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	3,00000				
1.15 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowisko							10 m3
Opłata za składowisko	m3	1	10,00000				