

Przedmiar robót

Szkoła Podstawowa nr 123 w Krakowie przy ulicy Okólna 16

Budowa: **Dostosowanie lokali komisji wyborczych do potrzeb wyborców niepełnosprawnych**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Szkoła Podstawowa nr 123 w Krakowie przy ulicy Okólna 16							
1 Element							
1.1 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							
							1,00 szt
Spawacze grupa II	r-g	0,03	0,03000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,01000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 KNR 231/806/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 16`cm							
							13,80 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,3118	4,30284				
1.3 KNR 231/804/1 Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15`cm							
							10,80 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,5812	6,27696				
1.4							
1.5 KNP 16/212/1 (1) analogia Palisada z pali Fi`10cm-20`cm, długości 1,0`m							
							6,60 m
Robotnicy	r-g	2,2	14,52000				
Palisada betonowa	szt	5,45	35,97000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,1	0,66000				
1.6 KNP 16/212/1 (1) analogia Palisada z pali Fi`10cm-20`cm, długości 0,6`m							
							12,60 m
Robotnicy	r-g	2,2	27,72000				
Palisada betonowa	szt	5,45	68,67000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,1	1,26000				
1.7 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem							
							4,20 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,50484				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1202	0,50484				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8`cm	m	1,02	4,28400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,02520				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.8 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm							
							8,00 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	0,30080				
Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0035	0,02800				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0086	0,06880				
1.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm							
							18,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,56966				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,03640				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	5,79124				
Woda	m3	0,015	0,27300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74`kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	0,04914				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	0,70434				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 231/114/7							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm							
							18,20 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,37674				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,17654				
Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,26026				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	3,08854				
Woda	m3	0,008	0,14560				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,04550				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	0,46592				
1.11 KNR 231/114/8							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości							
							16,80 m2
					krotność = 20		
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,33600				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,03360				
Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	7,12320				
Woda	m3	0,001	0,33600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,06720				
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,43680				
1.12 KNR 231/511/2(2)							
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa							
							18,20 m2
Brkarze grupa III	r-g	0,4937	8,98534				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	13,47710				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,21294				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m2	1,025	18,65500				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	1,43416				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,47320				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,45500				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	2,36600				
1.13 KNR 202/1209/2							
Balustrady z pochwytem stalowym z rur z dwoma pochwytemi na wys. 75cm i 90cm proste							
							26,10 m
Malarze grupa II	r-g	0,55	14,35500				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,71	18,53100				
Murarze grupa II	r-g	1,07	27,92700				
Operatorzy grupa II	r-g	0,03	0,78300				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	10,17900				
Balustrady i poręcze stalowe	kg	13,5	352,35000				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,12	3,13200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,07830				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,26100				
Wyciąg	m-g	0,03	0,78300				
1.14 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie podestu stalowego wypełnionego kratami , płytami ażurowymi z ocynkowanych krat typu HMS lub Mostostal, ocynkowane							
							1,80 m2
Razem pozycja (z narzutami)	m2	1	1,80000				
1.15 KNR 401/108/14							
gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych							
							2,50 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,34	5,85000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21	3,02500				
1.16 KNR 401/108/16							
Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)							
							2,50 m3
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,10000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.17 Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko							2,50 m3
Opłata za wysypisko	m3	1	2,50000				