Przedmiar robót

REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W PRZEDSZKOLU NR 137, UL. NA BŁONIE W KRAKOWIE

Inwestor: **Zespól Ekonomiki Oświaty w Krakowie**

Data opracowania:
2012-07-13

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W PRZEDSZKOLU NR 137, UL. NA BŁONIE W KRAKOWIE							
1 REMONT NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ							
1.1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5˙cm na podsypce piaskowej							150 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0974	14,61000				
1.2 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce piaskowej							61,5 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,187	11,50050				
1.3 KNR 231/817/1 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 10˙cm							13 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,2408	3,13040				
1.4 KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii˙II-IV, głębokość 10˙cm							150 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,4154	62,31000				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6˙t	m-g	0,0433	6,49500				
1.5 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii˙II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości							150 m2
						krotność = 2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,1062	31,86000				
1.6 KNR 231/401/1 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii I-II							61,5 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0749	4,60635				
1.7 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							61,5 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	7,39230				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	9,64935				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,09840				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8˙cm	m	1,02	62,73000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,33825				
Woda	m3	0,0014	0,08610				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.8							
1.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm							150 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	4,69500				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,30000				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,3182	47,73000				
Woda	m3	0,015	2,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,40500				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	5,80500				
1.10 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm							150 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	1,99500				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1099	16,48500				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	5,55000				
Woda	m3	0,0018	0,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy							150 m2
					krotność = 2		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0083	2,49000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	3,69000				
Woda	m3	0,0006	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.12 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka szara							150 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	65,34000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	98,02500				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara	m2	1,025	153,75000				
Piasek	m3	0,0763	11,44500				
Woda przemysłowa	m3	0,021	3,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	3,75000				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	19,50000				
1.13 KNR 401/108/7 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii IV							37,5 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,35	50,62500				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,86	32,25000				
1.14 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km							37,5 m3
					krotność = 14,00		
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,03	15,75000				
1.15 Opłata za wysypisko							37,5 m3
Opłata za wysypisko	m3	1	37,50000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	7,3923
2.	Brukarze grupa III	r-g	65,34
3.	Robotnicy grupa I	r-g	71,5707
4.	Robotnicy grupa II	r-g	240,7109
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		385,0139

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0984
2.	Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara	m2	153,75
3.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8˙cm	m	62,73
4.	Opłata za wysypisko	m3	37,5
5.	Piasek	m3	11,445
6.	Piasek do betonów zwykłych	m3	9,57825
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	47,73
8.	Woda	m3	2,7861
9.	Woda przemysłowa	m3	3,15

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	3,75
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,405
3.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	48
4.	Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	5,805
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6˙t	m-g	6,495

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
6.	Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	19,5
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		83,955