Przedmiar robót

Przedszkole Samorzadowe nr 111 os. Na Stoku 21 w Krakowie

Budowa: **Kontynuacja remontu chodnika**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Przedszkole Samorzadowe nr 111 os. Na Stoku 21 w Krakowie							
1 Chodnik							
1.1 KNR 401/212/2							
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15˙cm							
p			0,20*(13,8*4,0+2,0*12,3)				= 15,960000
l			0,20*(4,0*12,3)				= 9,840000
			-0,2*(1,0*2,1+1,0*4,2+1,0*4,0+1,0*1,6+1,0*1,6+0,8*1,2+1,2*1,6)				= -3,276000
							Ogółem: 22,524
							22,524 m3
Robotnicy grupa I	r-g	16,18	364,43832				
1.2 KNR 231/817/4							
Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 10˙cm							
			13,8				= 13,800000
			12,3				= 12,300000
							Ogółem: 26,100
							26,100 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,3321	8,66781				
1.3 KNR 231/813/3							
Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej							
			13,8+4,0+12,3+2,5				= 32,600000
			12,3+4,0				= 16,300000
							Ogółem: 48,900
							48,900 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	11,33991				
1.4 KNR 231/812/1							
Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z kruszywa							
			0,5*0,25*48,90				= 6,112500
							Ogółem: 6,11
							6,11 m3
Robotnicy grupa II	r-g	2,36	14,41960				
1.5 KNR 231/104/1							
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm							
			13,8*4,0+2,0*12,3				= 79,800000
			4,0*12,3				= 49,200000
			-(1,0*2,1+1,0*4,2+1,0*4,0+1,0*1,6+1,0*1,6+0,8*1,2+1,2*1,6)				= -16,380000
							Ogółem: 112,620
							112,620 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	1,58794				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	10,56376				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	13,85226				
Woda	m3	0,005	0,56310				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.6 KNR 231/114/5							
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm							
							112,620 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	3,52501				
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,22524				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,3182	35,83568				
Woda	m3	0,015	1,68930				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0027	0,30407				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0387	4,35839				
1.7 KNR 231/407/1							
Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							48,90 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	4,97802				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	5,21274				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00489				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6˙cm	m	1,02	49,87800				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,22983				
Woda	m3	0,0004	0,01956				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15˙cm							
							26,10 m
Brukarze grupa III	r-g	0,159	4,14990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	7,19577				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,13311				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,32103				
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15˙cm, typ korytkowy	szt	2,06	53,76600				
Woda	m3	0,008	0,20880				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce piaskowej, kostka szara, kolorystyka i kształt w nawiązaniu do istniejacej kostki brukowej							
							112,60 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4356	49,04856				
Robotnicy grupa II	r-g	0,6535	73,58410				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, kolorowa	m2	1,025	115,41500				
Piasek	m3	0,0763	8,59138				
Woda przemysłowa	m3	0,021	2,36460				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,81500				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	14,63800				
1.10 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi˙500˙mm z osadnikiem bez syfonu							
							1,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,1	3,10000				
Robotnicy grupa I	r-g	6,17	6,17000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,007	0,00700				
Nadstawka betonowa ściekowa Fi˙500 długości 1˙m	szt	1	1,00000				
Osadniki betonowe Fi˙500˙mm	szt	1	1,00000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02	0,02000				
Pierścienie podtrzymujący wpust Fi˙500	szt	1	1,00000				
Pierścienie żelbetowe odcinające Fi˙500	szt	1	1,00000				
Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450˙mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	1,04	1,04000				
1.11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km							
			22,524+6,11				= 28,634000
						Ogółem:	28,634
							28,634 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	39,80126				
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,72	20,61648				
1.12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km							
							28,634 m3
					krotność = 10		
Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	0,02	5,72680				
1.13 Kalkulacja indywidualna opłata za składowisko							
							28,634 m3
Robocizna		1	28,63400				
Materiały		1	28,63400				
Sprzęt		1	28,63400				
2 Schody							
2.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej							
			5,2*2+1,4*12				= 27,200000
						Ogółem:	27,200
							27,200 m
Robotnicy grupa II	r-g	0,2319	6,30768				
2.2 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7˙cm na podsypce cementowo-piaskowej							
			1,8*1,4+1,08*1,4+0,26*1,4*12				= 8,400000
						Ogółem:	8,400
							8,400 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2982	2,50488				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							27,20 m
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	2,76896				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	2,89952				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,00272				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6˙cm	m	1,02	27,74400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0047	0,12784				
Woda	m3	0,0004	0,01088				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.4 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 1,8*1,4+0,35*10*1,4							= 7,420000 Ogółem: 7,420 7,420 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	3,66325				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	5,49451				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,08681				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara	m2	1,025	7,60550				
Piasek	m3	0,0788	0,58470				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,19292				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,18550				
Wibrator powierzchniowy do 225˙kg	m-g	0,13	0,96460				
2.5 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							8,4 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,17388				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,08148				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,12012				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,1697	1,42548				
Woda	m3	0,008	0,06720				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,02100				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	0,21504				