
Rozbudowa Szkoły w Rzerzęczycach	:	Rozbudowa szkoły w Rzerzęczycach
Szkoła w Rzerzęczycach, gmina Kłomnice	:	Rzerzęczyce, gmina Kłomnice
Gmina Kłomnice	:	Gmina Kłomnice
ułożenie kostki brukowej	:	ułożenie kostki brukowej

: 08.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Z WYKORZYSTANIEM NOWYCH KRAWĘŻNIKÓW (W SĄSIEDZTWIE ISTNIEJĄCYCH ZABUDOWAŃ SZKOŁY) obmiar = 8+27.5+5.3+5.5+21.5+7.8+15+5+3+4+5 = 107.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7247r-g/m	r-g	77.9777	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0131m³/m	m³	1.4096	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.4196	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0043m³/m	m³	0.4627	0.0000		0.00	
5*		KRAWĘŻNIKI DROGOWE BETONOWE 15X30 1.02m/m	m	109.7520	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej NA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWIE Z KRUSZYWA ŁAMANEGO W SĄSIEDZTWIE ISTNIEJĄCYCH ZABUDOWAŃ SZKOŁY obmiar = 42*5+9*5+10*20+3.5*6.5+9*6 = 531.750m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m²	r-g	692.9766	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m²/m²	m²	545.0438	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818m³/m²	m³	43.4972	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m²	t	6.2215	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027m³/m²	m³	14.3573	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m²	m-g	69.1275	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m²	m-g	13.2938	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = (20.31+3.72+16.72+2.5+16.3+2.5+20.35)*2.5+6.48*3+9.8*4.5+3.72*5 = 288.140m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m²	r-g	10.8341	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m²	m-g	1.0085	0.0000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m-g	2.4780	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (10 CM) Krotność = 2 obmiar = $(20.31+3.72+16.72+2.5+16.3+2.5+20.35)*2.5+6.48*3+9.8*4.5+3.72*5 = 288.140m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005*2=0.001r-g/m^2$	r-g	0.2881	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009*2=0.0018m-g/m^2$	m-g	0.5187	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [ŁĄCZNIE 3 KM] obmiar = $[(20.31+3.72+16.72+2.5+16.3+2.5+20.35)*2.5+6.48*3+9.8*4.5+3.72*5]*0.3 = 86.442m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0343r-g/m^3$	r-g	2.9650	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 $0.0419m-g/m^3$	m-g	3.6219	0.0000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0273m-g/m^3$	m-g	2.3599	0.0000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t $0.1631m-g/m^3$	m-g	14.0987	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 obmiar = $[(20.31+3.72+16.72+2.5+16.3+2.5+20.35)*2.5+6.48*3+9.8*4.5+3.72*5]*0.3 = 86.442m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.0152*4=0.0608m-g/m^3$	m-g	5.2557	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = $40.75+5*2+2.5+2.5+16.3+2.5+11.5 = 86.050m$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2771r-g/m$	r-g	23.8445	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1.02m/m$	m	87.7710	0.0000		0.00	
3*		piasek $0.0055m^3/m$	m ³	0.4733	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0016t/m$	t	0.1377	0.0000		0.00	
5*		woda $0.0014m^3/m$	m ³	0.1205	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 288.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	9.5951	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	91.6861	0.0000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.3221	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.7780	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	11.1510	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 288.14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	375.5040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	295.3435	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	23.5699	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	3.3712	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	7.7798	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	37.4582	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	7.2035	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000