

Szczegółowy kosztorys ofertowy - zał. nr 6 do Zapytania ofertowego znak: 26/ZP/art.4 pkt 8/r.b./2016

Naprawa części parkingu z kostki brukowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Lokalizacja: **ul. Lwowska 53A w Zamościu**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Naprawa części parkingu z kostki brukowej		
1	Rozdział	Rozdział		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNKRB 6/804/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask. Wyliczenie ilości robót: Parking : 10,8*9,6 : 103,680000 Chodnik : 2,5*2 : 5,000000 RAZEM: 108,680000	m2	108,68
1.1.2	KNP 13/1307/1	Oczyszczanie materiału z piasku Wyliczenie ilości robót: Parking : 10,8*9,6 : 103,680000 Chodnik : 2,5*2 : 5,000000 RAZEM: 108,680000	m2	108,68
1.1.3	KNKRB 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: Parking : 10,8*9,6 : 103,680000 RAZEM: 103,680000	m2	103,68
1.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej powierzchni wykopu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm	m2	103,68
1.1.5	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej powierzchni wykopu, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10` cm	m2	103,68
1.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm Wyliczenie ilości robót: Parking : 10,8*9,6 : 103,680000 Chodnik : 2,5*2 : 5,000000 RAZEM: 108,680000	m2	108,68
1.1.7	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12` cm	m2	108,68
1.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - z odzysku Wyliczenie ilości robót: Kostka brukowa betonowa - z odzysku + : 108,68 ułożenie kostki na chodniku : 108,680000 RAZEM: 108,680000	m2	108,68

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Naprawa części parkingu z kostki brukowej					
1	Rozdział	Rozdział					
1.1	Element	Element					
1.1.1	KNKRB 6/804/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask. Robocizna Robotnicy grupa I	m2		108,68		
1.1.2	KNP 13/1307/1	Oczyszczanie materiału z piasku Robocizna Robotnicy	m2	1,37	148,89160		
1.1.3	KNKRB 6/801/2	Rozebranie podbudowy z kruszywa, mechan., gr. 15 cm Krotność=4 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparko-ładowarka 0.15` m3 (1)	m2		103,68		
1.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej powierzchni wykopu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm Krotność=18,5 Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Koparko-ładowarka 0.15` m3 (1) Wibrator powierzchniowy	m2		103,68		
			r-g	0,2132	88,41830		
			m-g	0,0079	3,27629		
			r-g	0,0376	72,11981		
			m-g	0,0035	6,71328		
			m-g	0,0086	16,49549		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.5	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej powierzchni wykopu, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność=37	m2		103,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	11,50848		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	11,12486		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	471,84768		
		Woda	m3	0,005	19,18080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,0041	15,72826		
1.1.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność=2	m2		108,68		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0333	7,23809		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-63.0 mm	t	0,3182	69,16395		
		Woda	m3	0,015	3,26040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,0027	0,58687		
		Zagęszczarka płytowa	m-g	0,0387	8,41183		
1.1.7	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		108,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0011	0,11955		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1805	19,61674		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02024	2,19968		
		Woda	m3	0,0256	2,78221		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,0036	0,39125		
1.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - z odzysku	m2		108,68		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,4937	53,65532		
		Robotnicy	r-g	0,7405	80,47754		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,27156		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	0,2	21,73600		
		Piasek	m3	0,0788	8,56398		
		Woda	m3	0,026	2,82568		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,71700		
		Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	0,13	14,12840		