

Przedmiar robót; Ceny jednostkowe 5: Nawierzchnie utwardzone.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja oświetlenia na terenie miasta Katowice.		
1	Rozdział	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej		
1.1	Element	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z kostki brukowej		
1.1.1	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20 cm, ręcznie	m2	1
1.1.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	1
1.1.3	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	1
1.1.4	KNNR 5/720/9	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa # 50% odzysk	m2	1
2	Rozdział	Rozbiórka i naprawa nawierzchni asfaltowej		
2.1	Element	Rozbiórka i naprawa nawierzchni asfaltowej		
2.1.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	2
2.1.2	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność=2,00	m	2
2.1.3	KNNR 5/719/5	Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4 cm, mechanicznie Krotność=1,75	m2	1
2.1.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	1
2.1.5	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	1
2.1.6	KNNR 5/720/1	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 2 cm, masa grysowo-żwirowa Krotność=2,00	m2	1
2.1.7	KNNR 5/720/2	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 3 cm, masa grysowo-żwirowa	m2	1
3	Rozdział	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z płyt betonowych 50x50		
3.1	Element	Rozbiórka i naprawa nawierzchni z płyt betonowych 50x50		
3.1.1	KNNR 5/719/8	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	1
3.1.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	1
3.1.3	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	1
3.1.4	KNNR 5/720/6	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 50x50x7, podsypka piaskowa # 50% odzysk	m2	1