

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty drogowe</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0,28		km
1.1.2 CJ 11/2001/9	Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	266,00		m
1.1.3 Kalkulacja własna	Zlecenie nadzorów branżowych, opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem odcinka drogi na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonym projektem, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	1,00		kpl
<b>1.2 Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>				
1.2.1 KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	161,46		m3
1.2.2 KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	161,46	8	m3
1.2.3 KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm - Analogia kostka brukowa betonowa	453,27		m2
1.2.4 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej - Analogia rozbiórka nawierzchni z trylinki	33,70		m2
1.2.5 KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	68,70		m2
1.2.6 KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej	266,00		m
1.2.7 KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	15,96		m3
1.2.8 KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	247,50		m
1.2.9 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	75,79		m3
1.2.10 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	75,79	4	m3
1.2.11 Kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) odpadów z robót rozbiórkowych	75,79		m3
1.2.12 Kalkulacja własna	Demontaż barierek łańcuchowych	68,50		m
<b>1.3 Roboty brukarskie</b>				
1.3.1 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	266,00		m
1.3.2 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	15,96		m3
1.3.3 KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	266,00		m
1.3.4 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	266,00		m
1.3.5 KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (ława pod obrzeże)	10,64		m3
1.3.6 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	556,75		m2
1.3.7 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	556,75		m2
1.3.8 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	556,75		m2
1.3.9 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	556,75	2	m2
1.3.10 KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa- Analogia podsypka z mialu kamiennego o frakcji 0- 4 mm	556,75		m2
<b>1.4 Roboty wykończeniowe</b>				
1.4.1 KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	3,00		szt
1.4.2 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	1,00		szt
1.4.3 KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.4 KNR 231/1106/1 (1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta	14,36	.	t
1.4.5 Kalkulacja własna	Montaż barierek	68,50		m
1.4.6 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	13,30		m3
1.4.7 KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	133,00		m2