

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>Bieżące utrzymanie dróg na terenie działania Powiatowego Zarządu Dróg w Zawierciu 2016</b>			
1	Element	<b>Element - Likwidacja miejsc przełomowych</b>			
1.1	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, z masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, ręcznie	m2	100	1,5
1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 14 cm, mechanicznie	m2	100	3
1.3	KNNR 6/110/3(1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t	m2	100	
1.4	KNNR 6/110/2(1)	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t	m2	100	
1.5	KNNR 6/308/1(1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	100	
1.6	KNNR 6/309/2(1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	m2	100	2
1.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	100	
1.8		Kalkulacja własna - wywóz i utylizacja gruzu	m3	33	
2	Element	<b>Element - Remont cząstkowy nawierzchni</b>			
2.1	KNNR 6/1108/1(1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	150	
2.2		Kalkulacja własna - Remont nawierzchni mieszanką mineralno bitumiczną z recyklera , ręczne obcinanie krawędzi	t	50	
2.3		Kalkulacja własna - wywóz i utylizacja gruzu	m3	70	
2.4		Kalkulacja własna - Mieszanka mineralno bitumiczna do warstwy ścieralnej wraz z dowozem na teren wskazany przez zamawiającego(teren działania PZD Zawiercie)	t	30	
3	Element	<b>Element - Remont cząstkowy nawierzchni dróg wojewódzkich i powiatowych</b>			
3.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm	m2	1 500	
3.2	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	24	
3.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1 500	
3.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	1 500	
3.5	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	1 500	2
3.6	Kalkulacja własna	Zastosowanie taśmy do wykonywania bocznych połączeń z istniejącymi nawierzchniami	mb	530	
4	Element	<b>Element - Karczowanie</b>			
4.1	KNKRB 1/105/2	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości	ha	1	
5	Element	<b>Element - Regulacja pionowa włazów kanałowych</b>			
5.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	50	
5.2	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	30	
5.3	KNNR 6/1108/1(1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	5,6	
5.4		Kalkulacja własna - wywóz i utylizacja gruzu	m3	12	
6	Element	<b>Element- Naprawa krawędzi dróg wojewódzkich</b>			
6.1	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, ręcznie	m2	150	
6.2	KNNR 6/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8 cm, ręcznie	m2	150	
6.3	KNNR 6/802/1	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15 cm, ręcznie - tu 30 cm	m2	150	
6.4	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	150	
6.5	KNNR 6/1108/1(1)	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	t	15	
6.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	150	
6.7	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm	m2	150	
6.8	KNNR 6/502/3(1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	150	
6.9		Kalkulacja własna - wykonanie ławy oporowej	m3	7,7	
6.10		Kalkulacja własna - wywóz i utylizacja gruzu	m3	60	
7	Element	<b>Element - Bariery energochłonne</b>	m		
7.1	KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie	m	200	
7.2	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24 kg/m	m	200	