

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie Brzezówka dz. o nr ewid 437/4</b>		
1	Element	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>		
1.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300*4		1 200,0000
		RAZEM:		1 200,0000
			m2	1 200,000
1.2	KNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		600*3,1		1 860,0000
		RAZEM:		1 860,0000
			m2	1 860,000
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		600*3,00		1 800,0000
		RAZEM:		1 800,0000
			m2	1 800,000
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		600*0,4*2		480,0000
		RAZEM:		480,0000
			m2	480,000

**Kalkulacja uproszczona**

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Budowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie Brzezówka dz. o nr ewid 437/4</b>				
1	Element	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
1.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 8' cm	m2	1 200,000		
1.2	KNNRS 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm	m2	1 860,000		
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm	m2	1 800,000		
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7' cm- pobocza	m2	480,000		

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Budowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie Brzezówka dz. o nr ewid 437/4</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%(R+S)$ Zysk: $10,80\%(R+S+Kp)$ VAT: $23,00\%$	
1	Podbudowy i nawierzchnie	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Budowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie Brzezówka dz. o nr ewid 437/4 netto</b>	

## Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Budowa i modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie Brzezówka dz. o nr ewid 437/4</b>					
1	Element	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>					
1.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,0803	0,08030		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0803	0,08030		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	0,15957	0,15957		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0283	0,02830		
1.2	KNNRS 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0312	0,03120		
		<b>Materiały</b>					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	0,08236	0,08236		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	0,0068	0,00680		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0239	0,02390		
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,0068	0,00680		
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,023	0,02300		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0032	0,00320		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0045	0,00450		
		<b>Materiały</b>					
		Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S	t	0,06738	0,06738		
		<b>Sprzęt</b>					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2)	m-g	0,0056	0,00560		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0056	0,00560		
		Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	0,0056	0,00560		
1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm- pobocza	<b>m2</b>		<b>1,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,01330		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200		
		<b>Materiały</b>					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	0,13298	0,13298		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,00798	0,00798		