

## Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**  
Lokalizacja: **Hyżne**  
Zamawiający: **Gmina Hyżne 36-024 Hyżne 103**  
Jednostka opracowująca: **Tadeusz Łoza**

Narzuty:	Koszty pośrednie	65,30%(R+S)
	Zysk	10,60%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne</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 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*300	990,00	
		RAZEM:	990,00	m2 990,000
1.2	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*300	810,00	
		RAZEM:	810,00	m2 810,00
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*300	810,00	
		RAZEM:	810,00	m2 810,00
1.4	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - pobocza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300*0,3*2	180,00	
		RAZEM:	180,00	m2 180,00
1.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm- zjazdu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3*5	75,00	
		RAZEM:	75,00	m2 75,000

## Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne</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 10' cm	m2	990,000		
1.2	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	m2	810,00		
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm	m2	810,00		
1.4	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - pobocza	m2	180,00		
1.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10' cm- zjazdy	m2	75,000		

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne</b> Koszty pośrednie: $Kp = 65,30\%(R+S)$ Zysk: $10,60\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
1	Podbudowy i nawierzchnie	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne netto</b>	

## Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi w kierunku Rajzra w sołectwie Hyżne</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 10' 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	0,15625	0,15625		
		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	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm	<b>m2</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Bitumiarze grupa II	r-g	0,0269	0,02690		
		Bitumiarze grupa III	r-g	0,0026	0,00260		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0014	0,00140		
		<b>Materiały</b>					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa, do warstwy wiążącej	t	0,0974	0,09740		
		<b>Sprzęt</b>					
		Rozkładarka mas bitumicznych 4.5' m (2)	m-g	0,0068	0,00680		
		Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Walec statyczny samojezdny 15' t (1)	m-g	0,0068	0,00680		
1.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm	<b>m2</b>		<b>1,00</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>					
		Masa mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa, do warstwy ścieralnej	t	0,075	0,07500		
		<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 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - pobocza	<b>m2</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Brukarze grupa II	r-g	0,094	0,09400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,094	0,09400		
		<b>Materiały</b>					
		Kliniec 5-25' mm	t	0,0196	0,01960		
		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0207	0,02070		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60' mm	t	0,1484	0,14840		
		Woda	m3	0,007	0,00700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Walec statyczny samojezdny 15' t (1)	m-g	0,0224	0,02240		
1.5	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10' cm- zjazdu	<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	0,252	0,25200		
		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		