

# KOSZTORYS

Przedsięwzięcie:

*Przebudowa*

Branża:

*Drogowa*

Nazwa:

*Droga dojazdowa do gruntów rolnych  
Rembów – Kolonia Zgórz*

Adres:

*Od km 0+800 do km 1+200*

Inwestor:

*Gmina  
Brzeźnio*

CPV

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.400	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>2 PODBUDOWA</b>					
2	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	(400*3.40)*0.05	m <sup>3</sup>	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA</b>					
3	KNR 2-31	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	400*3.40	m <sup>2</sup>	1360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1360.000</b>
4	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego KR-1/2 o uziarnieniu 0/12,8mm i strukturze warstwy scieralnej - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-05	400*3.20	m <sup>2</sup>	1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
5	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-06	1280.000	m <sup>2</sup>	1280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
<b>4 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
6	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-03	Krotność = 0.9 400*0.7*2	m <sup>2</sup>	560.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa km		0 400		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym				
<b>Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
2		<b>PODBUDOWA</b>				
2	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem ka-	m <sup>3</sup>	(400*3.40)*		
d.2	0107-01	miennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość		0.05 =		
		warstwy po zagęszczeniu 5 cm		68 000		
<b>Razem dział PODBUDOWA</b>						
3		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
3	KNR 2-31	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej	m <sup>2</sup>	400*3.40 =		
d.3	1004-07	emulsją asfaltową w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>		1360.000		
4	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego KR-1/2 o uziar-	m <sup>2</sup>	400*3.20 =		
d.3	0311-05	nieniu 0/12,8mm i strukturze warstwy scieralnej		1280.000		
		- grubość po zagęszcz. 3 cm				
5	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz doda-	m <sup>2</sup>	1280.000		
d.3	0311-06	tek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.				
<b>Razem dział NAWIERZCHNIA</b>						
4		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
6	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym -	m <sup>2</sup>	400*0.7*2 =		
d.4	0204-03	warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm		560.000		
		Krotność = 0.9				
<b>Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km			
999		-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111 7350		
3951300		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m <sup>3</sup>	0 1040		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7 5000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 1</b>				
<b>2</b>		<b>PODBUDOWA</b>				
2	KNR 2-31 0107-d.2 01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>3</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	2.4900		
1600605		-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1 2400		
1600604		kliniec kamienny	t	0.3000		
1600600		miał kamienny	t	0.1800		
3930000		woda	m <sup>3</sup>	0.2500		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000		
12113		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 2</b>				
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
3	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skroplenie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0095		
1040099		-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100		
1020399		olej napędowy	kg	0.0180		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000		
52271		-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122		
39116		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 3</b>				
<b>4</b>		<b>Warstwa z betonu asfaltowego KR-1/2 o uziarnieniu 0/12,8mm i strukturze warstwy scieralnej - grubość po zagęszcz. 3 cm</b>	m <sup>2</sup>			
4	KNR 2-31 0311-d.3 05					
999		-- Robocizna --	r-g	0 0307		
2_31014		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa zamknięta	t	0 0750		
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0 0056		
12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0 0056		
12115		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 4</b>				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
5	KNR 2-31 0311- d.3 06	Warstwa z betonu asfaltowego j w - lecz do- datek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0088		
2_31014		-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo- zwirowa zamknięta	t	0.0250		
52314		-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0019		
12113		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0019		
12115		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0019		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 5</b>				
4	6 KNR 2-31 0204- d.4 03	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamien- nym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm Krotność = 0.9	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna -- 0.1606*0.9=	r-g	0.1445		
1600605		-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany 0.14*0.9=	t	0.1260		
3930000		woda 0.01*0.9=	m <sup>3</sup>	0.0090		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000		
12113		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283*0.9=	m-g	0.0255		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		<b>Razem pozycja 6</b>				