

KOSZTORYS

Przedsięwzięcie:

Remont

Branża:

Drogowa

Nazwa:

*Droga dojazdowa do gruntów rolnych
Miejscowość RYBNIK*

Adres:

Od km 1+520 do km 2+670

Inwestor:

*Gmina
Brzeźnio*

CPV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03		km	1.150	
		1.150			
				RAZEM	1.150
2 Nawierzchnia					
2	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową grubości średnio 4cm - 5% powierzchni	t		
d.1	1106-01	[(1150*3.20)]*0.05*0.1	t	18.400	
				RAZEM	18.400
3	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1	1004-06	1150*3.20	m ²	3680.000	
				RAZEM	3680.000
4	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną >65% w ilości 2,0kg/m ² grysem kamiennym bazaltowym frakcji 5-8 w ilości 15kg/m ² -warstwa dolna	m ²		
d.2	1002-01	1150*3.20	m ²	3680.000	
				RAZEM	3680.000
5	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną >65% w ilości 1,5kg/m ² i grysem bazaltowym frakcji 2-5 w ilości 10kg/m ² - warstwa górna	m ²		
d.2	1002-01	3680.000	m ²	3680.000	
				RAZEM	3680.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy drogi w terenie równinnym	km	1 150		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową grubości średnio 4cm - 5% powierzchni	t	[(1150*3.20)]*		
d.1	1106-01			0.05*0.1 =		18.400
3	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1150*3.20 =		3680.000
d.1	1004-06					
Razem dział Roboty przygotowawcze						
2		Nawierzchnia				
4	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną >65% w ilości 2,0kg/m ² grysem kamiennym bazaltowym frakcji 5-8 w ilości 15kg/m ² -warstwa dolna	m ²	1150*3.20 =		3680.000
d.2	1002-01					
5	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną >65% w ilości 1,5kg/m ² i grysem bazaltowym frakcji 2-5 w ilości 10kg/m ² - warstwa górna	m ²	3680.000		
d.2	1002-01					
Razem dział Nawierzchnia						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
1	1 KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty przygotowawcze Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy drogi w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111 7350		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0 1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7 5000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 1				
2	2 KNR 2-31 1106- d.1 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową grubości średnio 4cm - 5% powierzchni	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0700		
	1040099 2_31038	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo- piaskowa częściowo zamknięta	kg t	30.0000 1 0300		
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	0.8500		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6500		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.8500		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 2				
3	3 KNR 2-31 1004- d.1 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni dro- gowej ulepszonej (bitum)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0080		
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017		
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 3				
2	4 KNR 2-31 1002- d.2 01	Nawierzchnia Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni dro- gowych emulsją asfaltową modyfikowaną > 65% w ilości 2,0kg/m2 grysem kamiennym bazałtowym frakcji 5-8 w ilości 15kg/m2 - warstwa dolna	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0 0107		
	2300109	-- Materiały -- emulsja asfaltowa kationowa	kg	2 0500		
	1600399	grys kamienny	t	0 0165		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0 5000		
	52274	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5000 dm3	m-g	0 0023		
	23102	rozsyrywacz gryśów doczepny	m-g	0 0023		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0 0023		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0 0034		
	11412	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0 0023		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 4				
5	KNR 2-31 1002-d.2 01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową modyfikowaną > 65% w ilości 1,5kg/m2 i grysem bazaltowym frakcji 2-5 w ilości 10kg/m2 - warstwa górna	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0107		
		-- Materiały --				
	2300109	emulsja asfaltowa kationowa'	kg	1.5500		
	1600399	grys kamienny'	t	0.0110		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	52274	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.0023		
	23102	rozsypanywacz grysów doczepny	m-g	0.0023		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0023		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0034		
	11412	ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0023		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	65.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 5				