

KOSZTORYS

Przedsięwzięcie:

Przebudowa

Branża:

Drogowa dojazdowa do gruntów rolnych

Nazwa:

Krzaki - Przedgórze

Adres:

Od km 0+300 do km 0+710

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 - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.41	km	0.410	
				RAZEM	0.410
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	410*3.40	m ²	1394.000	
				RAZEM	1394.000
2 PODBUDOWA					
3	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym frakcji 0/31, 5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ³		
d.2	0107-01	(410*3.40)*0.08	m ³	111.520	
				RAZEM	111.520
3 NAWIERZCHNIA					
4	KNR 2-31	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
d.3	1004-07	410*3.4	m ²	1394.000	
				RAZEM	1394.000
5	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 ²		
d.3	0311-05	410*3.2	m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
6	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.3	0311-06	410*3.20	m ²	1312.000	
				RAZEM	1312.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
7	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²		
d.4	0204-03	410*1*2	m ²	820.000	
				RAZEM	820.000
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0702-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych A3 i B33	szt.		
d.4	0703-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obrn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.41		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	410*3.40 = 1394.000		
d.1	0103-04					
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		PODBUDOWA				
3	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ³	(410*3.40)* 0.08 = 111.520		
d.2	0107-01					
Razem dział PODBUDOWA						
3		NAWIERZCHNIA				
4	KNR 2-31	Skroplenie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²	410*3.4 = 1394.000		
d.3	1004-07					
5	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 ²	410*3.2 = 1312.000		
d.3	0311-05					
6	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	410*3.20 = 1312.000		
d.3	0311-06					
Razem dział NAWIERZCHNIA						
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	410*1*2 = 820.000		
d.4	0204-03					
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4.00		
d.4	0702-01					
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych A3 i B33	szt.	4.00		
d.4	0703-01					
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	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 ³	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		
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
	999	- Robocizna -	r-g	0.0028		
	3930000	- Materiały - woda	m ³	0.0050		
	12313	- Sprzęt - walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 2				
2		PODBUDOWA				
3 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ³			
	999	- Robocizna -	r-g	2.4900		
	1600605	- Materiały - tłuczeń kamienny sortowany	t	1.2400		
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000		
	1600600	miel kamienny	t	0.1800		
	3930000	woda	m ³	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		
		Razem pozycja 3				
3		NAWIERZCHNIA				
4 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²			
	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		
		- Sprzęt -				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	52271	skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm ³	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	
Razem pozycja 4						
5	KNR 2-31 0311-05	Warstwa z betonu asfaltowego KR-1/2 o uziarnieniu 0/12,8mm i strukturze warstwy scieralnej - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²			
d.3						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307		
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa 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	
Razem pozycja 5						
6	KNR 2-31 0311-06	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²			
d.3						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0088		
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa 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	
Razem pozycja 6						
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
7	KNR 2-31 0204-03	Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²			
d.4						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1606		
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	0.1400		
	3930000	woda	m ³	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0283		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	70.00	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	5.00	
Razem pozycja 7						
8	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
d.4						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1323701 1690099 3930000 0000000	-- Materiały -- słupki z rur stalowych gruz woda materiały pomocnicze	kg m ³ m ³ %	10.9000 0.0450 0.0050 0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 8						
9 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A3 i B33	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241		
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 9						