

KOSZTORYS

Przedsięwzięcie:

Przebudowa

Branża:

Drogowa

Nazwa:

Droga dojazdowa do gruntów rolnych

Adres:

*Miejscowość Bronisławów
od km 0+000 do km 0+200
Etap I*

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 równinym	km		
d.1	0119-03	0.200	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	200*3.40	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
2 PODBUDOWA					
3	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym frakcji 0/31, 5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³		
d.2	0107-01	(200*3.40)*0.10	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
3 NAWIERZCHNIA					
4	KNR 2-31	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
d.3	1004-07	200*3.4	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
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	200*3.2	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
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	640.00	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
7	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm	m ²		
d.4	0204-03	Krotność = 0.9 200*1.0*2	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0702-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych A7, D1	szt.		
d.4	0703-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa	km	0.200		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym				
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	200*3.40 =		
d.1	0103-04	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		680.000		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		PODBUDOWA				
3	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem ka-	m ³	(200*3.40)*		
d.2	0107-01	miennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warst-		0.10 = 68.000		
		wy po zagęszczeniu 10 cm				
Razem dział PODBUDOWA						
3		NAWIERZCHNIA				
4	KNR 2-31	Skropienie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją	m ²	200*3.4 =		
d.3	1004-07	asfaltową w ilości 0,5kg/m ²		680.000		
5	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego KR-1/2 o uziarnie-	m ²	200*3.2 =		
d.3	0311-05	niu 0/12,8mm i strukturze warstwy scieralnej -		640.000		
		grubość po zagęszcz. 3 cm				
6	KNR 2-31	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek	m ²	640.00		
d.3	0311-06	za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.				
Razem dział NAWIERZCHNIA						
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7	KNR 2-31	Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym - war-	m ²	200*1.0*2 =		
d.4	0204-03	stwa grubość po zagęszczeniu 9cm		400.000		
		Krotność = 0,9				
8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.	szt.	2.00		
d.4	0702-01	50 mm				
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych A7, D1	szt.	2.00		
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
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 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 WYKOŃCZENIOWE					
7	KNR 2-31 0204-03	Uzupełnienie poboczy tłuczniem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm	m ²			
d.4		Krotność = 0.9				
	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 ³	0.0090		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	12113	- Sprzęt - walec statyczny samojezdny 10 t 0.0263*0.9=	m-g	0.0255		
				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	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
d.4						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	– Robocizna –	r-g	0.7449		
	1323701	– Materiały –				
	1690099	słupki z rur stalowych	kg	10.9000		
	3930000	gruz	m ³	0.0450		
	0000000	woda	m ³	0.0050		
		materiały pomocnicze	%	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 A7, D1	szt.			
	999	– Robocizna –	r-g	0.8241		
	1352899	– Materiały –				
	0000000	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	70.00		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	5.00		
		Razem pozycja 9				