

KOSZTORYS

Przedsięwzięcie: *Przebudowa*

Branża: *Drogowa*

Nazwa: *Droga dojazdowa do gruntów rolnych
Miejscowość Wierzbowa*

Adres: *Od km 0+000 do km 0+200
ETAP I*

Inwestor: *Gmina
Brzeźnio*

CPV

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.200		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		PODBUDOWA				
2	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym frakcji 0/31,5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ³	(200*3.40)* 0.05 = 34.000		
Razem dział PODBUDOWA						
3		NAWIERZCHNIA				
3	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skroplenie istniejącej nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ²	m ²	200*3.4 = 680.000		
4	KNR 2-31 d.3 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	200*3.2 = 640.000		
5	KNR 2-31 d.3 0311-06	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatek za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	640.00		
Razem dział NAWIERZCHNIA						
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6	KNR 2-31 d.4 0204-03	Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm Krotność = 0.9	m ²	200*1.0*2 = 400.000		
7	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1.000		
8	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A7, D1	szt.	2.00		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

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	0.200	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 PODBUDOWA					
2	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym frakcji 0/31, 5mm - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ³		
d.2	0107-01	(200*3.40)*0.05	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
3 NAWIERZCHNIA					
3	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
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 ²		
d.3	0311-05	200*3.2	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
5	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					
6	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
7	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0702-01	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym 0.210	km		
d.1	0119-03		km	0.210	
				RAZEM	0.210
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 210*4.20	m ²		
d.1	0103-04		m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
2 NAWIERZCHNIA					
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 31,5/63mm - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 210*4.20	m ²		
d.2	0204-03		m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.71 210*4.0	m ²		
d.2	0204-05		m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
5	KNR 2-31	Plantowanie poboczy 210*1.0*2	m ²		
d.3	1402-02		m ²	420.000	
				RAZEM	420.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	52314 12113 12115	– Sprzęt – rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g m-g	0.0056 0.0056 0.0056		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 4						
5 d.3	KNR 2-31 0311-06	Warstwa z betonu asfaltowego j.w. - lecz dodatk za dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²			
	999	– Robocizna –	r-g	0.0088		
	2_31014	– Materiały – mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa zamknięta	t	0.0250		
	52314 12113 12115	– Sprzęt – rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g m-g	0.0019 0.0019 0.0019		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 5						
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6 d.4	KNR 2-31 0204-03	Uzupełnienie poboczy tłucznem kamiennym - warstwa grubość po zagęszczeniu 9cm Krotność = 0.9	m ²			
	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 0.0283*0.9=	m-g	0.0255		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 6						
7 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
	999	– Robocizna –	r-g	0.7449		
	1323701	– Materiały – słupki z rur stalowych	kg	10.9000		
	1690099	gruz	m ³	0.0450		
	3930000	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00		
Razem pozycja 7						
8 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A7, D1	szt.			
		– Robocizna –				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.8241		
	1352899	- Materiały - tablice znaków drogowych	szt	1.0000		
	0000000	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				