

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Remont drogi powiatowej Nr 1830R Lipnica Górna-Lisów-Skołyszyn w miejscowości Bączal Górny w km 0+350 – 1+ 645</b>		
1	Element	<b>Likwidacja przełomów</b>		
1.1	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 50`cm - z odwiezieniem urobku wg. uznania wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Km 0+350 – 0+400	8*5+12*2	64,00	
	Km0+400 – 0+500	30*4+13*3,8+8*5+9*2,3+9*5+30*3,8+2*2	393,10	
	Km 0+500 – 0+600	10*1,5+14*2+23*2,1	91,30	
	Km 0+790 – 0+800	10*1,5	15,00	
	Km 0+800 – 0+900	12*1,5+5*1+22*3,5+1*4+10*1,5+14*1,2	135,80	
	Km 1+000 – 1+100	10*1	10,00	
	Km 1+100 – 1+200	15*2,5+5*1,0	42,50	
	Km 1+200 – 1+300	18*3+12*2+7*2,5+24*1,5	131,50	
	Km 1+300 – 1+400	30*2+10*1	70,00	
	Km 1+400 – 1+500	20*3	60,00	
	Km 1+500 – 1+645	12*3+20*1,5+8*1,5	78,00	
		RAZEM:	1 091,20	m2
				1 091,20
1.2	KNR 231/601/1	Saczki poprzeczne z rur drenarskich PCV o srednicy 100 mm, w obsypce żwirowej gr. 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70,0	70,00	
		RAZEM:	70,00	m
				70,00
1.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1091,20	1 091,20	
		RAZEM:	1 091,20	m2
				1 091,20
1.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1091,20	1 091,20	
		RAZEM:	1 091,20	m2
				1 091,20
1.5	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną 0-16 mm, mechanicznie, średnia grubość 5 cm po zwałowaniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1091,20*0,125	136,40	
		RAZEM:	136,40	t
				136,40
2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie zawyżonych poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		400,0*0,75*2	600,00	
		830,0*0,5*2	830,00	
		RAZEM:	1 430,00	m2
				1 430,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Podbudowa</b>		
3.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna i zjazdy bitumiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga		
		Km 0+350 – 0+600	5*250	1 250,00
		Km 0+600 – 0+700	(5+5,40)/2 *100	520,00
		Km 0+700 – 0+900	5,4*200	1 080,00
		Km 0+900 – 1+ 000	(5+5,4)/2*100	520,00
		Km 1+000 – 1+645	5*645	3 225,00
		zjazdy		
		Km 0+360	(9+15)/2*4,5	54,00
		Km 0+938	(5,5+14)/2*5	48,75
		Km 0+945	(5+12,5)/2*4,5	39,38
		RAZEM:	6 737,13	m2
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej bitumem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6737,13	6 737,13	
		RAZEM:	6 737,13	m2
3.3	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną 0-16 mm, mechanicznie, średnia grubość 6 cm po zwałowaniu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6737,13*0,15	1 010,57	
		RAZEM:	1 010,57	t
4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej bitumem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6737,13	6 737,13	
		RAZEM:	6 737,13	m2
4.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6737,13	6 737,13	
		RAZEM:	6 737,13	m2
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykonanie wykopu w gruntach kat.IV na odkład w miejscach demontażu rur betonowych z powtórным wbudowaniem urobku i odwozem nadmiaru urobku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,0	27,00	
		RAZEM:	27,00	m3
5.2	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40-50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0	18,00	
		RAZEM:	18,00	m
5.3	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,80	
		RAZEM:	1,80	m3
5.4	KNNR 4/1308/7	Kanały z rur HDPE lub PP SN8 z uszczelką na zjazdach, Fi 500 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Km 0+388	6,0	6,00
		Km 0+480	6,0	6,00
		Km 0+540	6,0	6,00
		RAZEM:	18,00	m
5.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 20 cm - uzupełnienie poboczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400,0*0,75*2	600,00	
		830,0*0,5*2	830,00	
		RAZEM:	1 430,00	m2
5.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Km 0+388	5*3	15,00
		Km 0+480	4*2	8,00
		Km 0+540	4*5	20,00
		RAZEM:	43,00	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 10`cm - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Km 0+382 4*2,5		10,00
		Km 0+388 5*3		15,00
		Km 0+428 6,0*3		18,00
		Km 0+450 3*2		6,00
		Km 0+465 3*2		6,00
		Km 0+480 4*2		8,00
		Km 0+540 4*5		20,00
		Km 1+116 3*5		15,00
		Km 1+221 3*5		15,00
		RAZEM:	113,00 m2	113,00
5.8	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm z odwiezieniem urobku według uznania Wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2460,0		2 460,00
		RAZEM:	2 460,00 m	2 460,00
5.9	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi`0,5-0,6`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*5,0		30,00
		RAZEM:	30,00 m	30,00
5.10	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,295		1,30
		RAZEM:	1,30 km	1,30