

## 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>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1845R Szebnie - Chrzastówka - Przybówka w km 1+370-1+885</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 1+700-1+800	40,0*5,0	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2 200,00
1.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2 200,00
1.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - lecz 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2 200,00
1.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2 200,00
1.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - lecz 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200,0	200,00	
		RAZEM:	200,00	m2 200,00
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:			
		515,0*0,5*2	515,00	
		RAZEM:	515,00	m2 515,00
2.2	KNR 231/204/5	Profilowanie niwelety jezdni mieszanką tłuczniową 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, średnia grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*1,5	150,00	
		RAZEM:	150,00	m2 150,00
2.3	KNR 231/204/6	Profilowanie niwelety jezdni mieszanką tłuczniową 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - lecz 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,0*1,5	150,00	
		RAZEM:	150,00	m2 150,00
3	Element	<b>Podbudowa</b>		
3.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia bitumiczna i zjazdy bitumiczne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		515,0*5,0	2 575,00	
	zjazdy			
	w km 1+700-1+800	4,0*3,0	12,00	
		3,0*((9,5+4,5)/2)	21,00	
	w km 1+800-1+885			
		3,0*3,0	9,00	
		RAZEM:	2 617,00	m2 2 617,00
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej bitumem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w km 1+465-1+885	420,0*5,0	2 100,00	
	zjazdy	42,0	42,00	
		RAZEM:	2 142,00	m2 2 142,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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:		
		2142,00*0,15	321,30	
		RAZEM:	321,30	t 321,30
3.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej bitumem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 1+465-1+885	2 100,00	
		zjazdu	42,00	
		RAZEM:	2 142,00	m2 2 142,00
3.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2142,00	2 142,00	
		RAZEM:	2 142,00	m2 2 142,00
4	Element	<b>Nawierzchnie</b>		
4.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej bitumem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2575,0	2 575,00	
		RAZEM:	2 575,00	m2 2 575,00
4.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2575,0	2 575,00	
		RAZEM:	2 575,00	m2 2 575,00
4.3	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - lecz 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2575,0	2 575,00	
		RAZEM:	2 575,00	m2 2 575,00
5	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
5.1	KNR 231/101/1	Wykonanie koryta pod ścieki betonowe trójkątne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 1+760-1+820	30,00	
		RAZEM:	30,00	m2 30,00
5.2	KNR 231/101/2	Wykonanie koryta pod ścieki betonowe trójkątne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - lecz 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,0	30,00	
		RAZEM:	30,00	m2 30,00
5.3	analogia	Wykonanie ławy żwirowej pod ścieki betonowe trójkątne wzdłuż drogi grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0*0,5	30,00	
		RAZEM:	30,00	m2 30,00
5.4	KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych trójkątnych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0	60,00	
		RAZEM:	60,00	m 60,00
5.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - uzupełnienie poboczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		515,0	515,00	
		RAZEM:	515,00	m2 515,00
5.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - lecz 8 cm - uzupełnienie poboczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		515,0	515,00	
		RAZEM:	515,00	m2 515,00
5.7	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17 szt.	204,00	
		17*4,0*3,0	204,00	
		RAZEM:	204,00	m2 204,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.8	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z z mieszanki tłuczniowej 0-63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - lecz 3 cm - uzupełnienie nawierzchni na zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		204,0	204,00	
		RAZEM:	204,00	m2 204,00
5.9	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20 cm z odwiezieniem urobku według uznania Wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		700,0	700,00	
		RAZEM:	700,00	m 700,00
5.10	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,5-0,6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14 szt 14*5,0	70,00	
		RAZEM:	70,00	m 70,00
5.11	KNR 211/411/1	Ułożenie płyt ażurowych prefabrykowanych typu "Krata", płyty 60x40x10 cm na długości ścieków betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0*0,6	30,00	
		RAZEM:	30,00	m2 30,00
5.12	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - inwentaryzacja powykonawcza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,515	0,52	
		RAZEM:	0,52	km 0,52