

K O S Z T O R Y S      O F E R T O W Y

Remont drogi powiatowej nr 4403S ul. Batalionów Chłopskich w Kaniowie odcinek dł. 700 mb

Data: 2010-09-22

Jednostka opracowująca kosztorys: Zarząd Dróg Powiatowych  
Bielsko-Biała  
ul. Regeera 81

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Aleksandra Lehrich, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
1.1 KNNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, mechanicznie - SKUCIE NADLANIA WZDŁUŻ KRAWĘZNIKA				
	0,15*61,90 = 9,285		~9,29		m2
1.2 CJ 11/2006/1	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 1 cm				
	286,3*0,01 = 2,863		~2,86		m2
2 NAWIERZCHNIA					
2.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu				
	4480 = 4 480,0		~4 480,00		m2
2.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową		4 480,00		m2
2.3 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA średnia gr.3cm				
	4480,0*0,03*2,4 = 322,56		~322,56		t
2.4 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową		4 480,00		m2
2.5 KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t		4 480,00		m2
3 POBOCZA					
3.1 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
	pobocze szer.0,8m 188,48 = 188,48		~210,83		m2
	pobocze szer.1,5m 22,35 = 22,35				
4 PRZEPUSTY, ODWODNIENIE					
4.1 KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m POD ZJAZDAMI		10,70		m
4.2 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne płaskie				
	14+6 = 20,0		~20,00		szt
4.3 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		3		szt
4.4 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - WYMIANA NA NOWY		1		szt
4.5	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Odwodnienie liniowe drogi aco-drein		48,10		m
4.6	KALKULACJA INDYWIDUALNA - PODNIESIENIE KORYTEK BETONOWYCH PÓŁOKRĄGLYCH				
	33,40*0,2 = 6,68		~6,68		m2
5 PRZEBUDOWA WJAZDÓW BITUMICZNYCH					
5.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu				
	706,26+939,20 = 1 645,46		~1 645,46		m2
5.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		1 645,46		m2
5.3 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm		1 645,46		m2
5.4 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		1 645,46		m2
6 PRZEBUDOWA WJAZDÓW UTWARDZONYCH					
6.1 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ				
	76,80+24,0 = 100,8		~100,80		m2
7 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA I WJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ					
7.1 KNR 231/1201/6	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej - OBNIZENIA CHODNIKA				
	5,10+6,0+4,0+1,5+2,0 = 18,6		~18,60		m
7.2 KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni kostka betonowa 14x8·cm na podsypce piaskowej				
	46,65+10,60 = 57,25		~57,25		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	57,25		m2
7.4 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara-ANALOGIA WBUDOWANIE KOSTKI Z ODZYSKU 30%			
57,25*30% = 17,175	~17,18		m2
7.5 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - NOWA KOSTKA 70%			
57,25*70% = 40,075	~40,08		m2

## Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1.1 KNNR 6/801/6 Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, mechanicznie - SKUCIE NADŁANIA WZDŁUŻ KRAWĘŻNIKA	~9,29		m2		
1.2 CJ 11/2006/1 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 1 cm	~2,86		m2		
<b>2 NAWIERZCHNIA</b>					
2.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	~4 480,00		m2		
2.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 480,00		m2		
2.3 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA średnia gr.3cm	~322,56		t		
2.4 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 480,00		m2		
2.5 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	4 480,00		m2		
<b>3 POBOCZA</b>					
3.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	~210,83		m2		
<b>4 PRZEPUSTY, ODWODNIENIE</b>					
4.1 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m POD ZJAZDAMI	10,70		m		
4.2 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne płaskie	~20,00		szt		
4.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	3		szt		
4.4 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - WYMIANA NA NOWY	1		szt		
4.5 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Odwodnienie liniowe drogi aco-drein	48,10		m		
4.6 KALKULACJA INDYWIDUALNA - PODNIESIENIE KORYTEK BETONOWYCH PÓŁOKRĄGLYCH	~6,68		m2		
<b>5 PRZEBUDOWA WJAZDÓW BITUMICZNYCH</b>					
5.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	~1 645,46		m2		
5.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	1 645,46		m2		
5.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	1 645,46		m2		
5.4 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 645,46		m2		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
6 PRZEBUDOWA WJAZDÓW UTWARDZONYCH					
6.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznią, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	~100,80		m2		
7 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA I WJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ					
7.1 KNR 231/1201/6 Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej - OBNIZENIA CHODNIKA	~18,60		m		
7.2 KNNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni kostka betonowa 14x8·cm na podsypce piaskowej	~57,25		m2		
7.3 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	57,25		m2		
7.4 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara-ANALOGIA WBUDOWANIE KOSTKI Z ODZYSKU 30%	~17,18		m2		
7.5 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - NOWA KOSTKA 70%	~40,08		m2		