

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

Remont drogi powiatowej nr 4466 S ul. Dworkowa w Bestwinie dł. 750 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 NAWIERZCHNIA					
1.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu				
	4230 = 4 230,0		~4 230,00		m2
1.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową		4 230,00		m2
1.3 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm		4 230,00		m2
1.4 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		4 230,00		m2
2 POBOCZA					
2.1 KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe				
	pobocza o szer. 1,0m 166,00 = 166,0		~381,82		m2
	pobocza o szer. 0,60m 215,82 = 215,82				
2.2 KNR 231/1402/5 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km transportu ponad 1·km		381,82		m2
2.3 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ		381,82		m2
3 ROWY, PRZEPUSTY, ODWODNIENIE					
3.1 KNR 201/414/2 (1)	Renowacja rowów drogowych kategoria gruntu III				
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 322,20*0,8*0,9 = 231,984		~231,98		m3
3.2 KNR 201/702/4 (3)	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 37,50 = 37,5		~37,50		m
3.3 KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m POD ZJAZDAMI 19,90 = 19,9		~19,90		m
3.4 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne przykrawężnikowe		11		szt
3.5 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne płaskie		5		szt
3.6 KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - WYMIANA NA NOWY		1		szt
3.7 KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - WYMIANA NA NOWY		1		szt
4 PRZEBUDOWA WJAZDÓW O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
4.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu				
	65,80+81,50 = 147,3		~147,30		m2
4.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem		147,30		m2
4.3 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm		147,30		m2
4.4 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy		147,30		m2
5 PRZEBUDOWA WJAZDÓW UTWARDZONYCH					
5.1 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ gr 5cm 108,60 = 108,6		~108,60		m2
5.2 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr docelowa 5cm		108,60	-2,00	m2
6 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA					
6.1 KNR 231/1201/3	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	13,0+68,00 = 81,0		~100,00		m
	19,00 = 19,0				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 231/1203/2	Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	125,50		m
6.3 KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni kostka betonowa 14x8·cm na podsypce piaskowej			
	84,30+151,50 = 235,8	~235,80		m2
6.4 KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	235,80		m2
6.5 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%			
	235,80*30% = 70,74	~70,740		m2
6.6 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%			
	235,80*70% = 165,06	~165,060		m2

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 NAWIERZCHNIA					
1.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	~4 230,00		m2		
1.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 230,00		m2		
1.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	4 230,00		m2		
1.4 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	4 230,00		m2		
2 POBOCZA					
2.1 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe	~381,82		m2		
2.2 KNR 231/1402/5 (2) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km transportu ponad 1·km	381,82		m2		
2.3 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznią, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE POBOCZY DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ	381,82		m2		
3 ROWY, PRZEPUSTY, ODWODNIENIE					
3.1 KNR 201/414/2 (1) Renowacja rowów drogowych kategoria gruntu III	~231,98		m3		
3.2 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	~37,50		m		
3.3 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m POD ZJAZDAMI	~19,90		m		
3.4 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne przykrawężnikowe	11		szt		
3.5 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne płaskie	5		szt		
3.6 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - WYMIANA NA NOWY	1		szt		
3.7 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - WYMIANA NA NOWY	1		szt		
4 PRZEBUDOWA WJAZDÓW O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
4.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	~147,30		m2		
4.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	147,30		m2		
4.3 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	147,30		m2		
4.4 KNR 231/310/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	147,30		m2		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
5 PRZEBUDOWA WJAZDÓW UTWARDZONYCH					
5.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - UZUPEŁNIENIE ZJAZDU DO WYSOKOŚCI NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ gr 5cm	~108,60		m2		
5.2 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - gr docelowa 5cm	108,60	-2,00	m2		
6 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA					
6.1 KNR 231/1201/3 Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	~100,00		m		
6.2 KNR 231/1203/2 Przestawianie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt, obrzeża 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	125,50		m		
6.3 KNNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni kostka betonowa 14x8·cm na podsypce piaskowej	~235,80		m2		
6.4 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny	235,80		m2		
6.5 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%	~70,740		m2		
6.6 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%	~165,060		m2		