

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

Remont drogi powiatowej 4484S Pisarzowice - Kozy /ul. Szkolna/ od km 2+209 do km 2+271 i od km 2+329 do km 3+096

Kody CPV: 45000000-7

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych
Bielsko-Biała
ul. Regeera 81

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 Remont drogi					
1.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	4 327	2,00	m2		
1.2 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	4 327	2,00	m2		
1.3 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA ŚREDNIA GR. 5cm	540,88		t		
1.4 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 - beton asfaltowy AC 11S	4 327	1,25	m2		
1.5 CJ 11/2006/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm	80,00		m2		
1.6 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	1 558		m		
1.7 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III- WYWÓZ I UTYLIZACJA	311,60		m3		
1.8 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	311,6	5,00	m3		
1.9 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe	1 180,50		m2		
1.10 KNR 231/1402/5 (2) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km transportu ponad 1·km- WYWÓZ I UTYLIZACJA	1 180,5	5,00	m2		
1.11 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm- UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM LUB DESTRUKTEM ASFALTOWYM SZER. 0,75m	1 180,50		m2		
1.12 KNNRS 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	829		m2		
1.13 KNNRS 1/403/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	829	5,00	m2		
2 Skrzyżowania i zjazdy					
2.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	250	2,00	m2		
2.2 KNNR 6/1005/7 Skroplenie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	250	2,00	m2		
2.3 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA ŚREDNIA GR. 5cm	31,25		t		
2.4 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 - beton asfaltowy AC 11S	250	1,25	m2		
2.5 KNR 231/1201/3 Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej- DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE KRAWĘŻNIKÓW NAJAZDOWYCH	10		m		
2.6 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm - KRUSZYWO ŁAMANE	1,80		m3		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2.7 KNNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni kostka betonowa gr.8.cm na podsypce piaskowej	12,00		m2		
2.8 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8.cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara- MATERIAŁ Z ODZYSKU	12		m2		
2.9 KNKRB 1/422/1 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) osadzenie elementów na lawie betonowej-koryto górskie	15		m		
2.10 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	15,00		m3		
2.11 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t	15	5,00	m3		
2.12 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10.cm, nakłady podstawowe- PŁYTY UTWIERDZONE ZA POMOCA KOŁKÓW	27,00		m2		
2.13 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi.40.cm	15		m		
2.14 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe lub PE Fi 40.cm	15		m		
2.15 Kalkulacja indywidualna- zasypka zjazdów żwirowa lub lub mieszanka żwirowo- kłińcowa	20		m3		
2.16 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	4,80		m3		
2.17 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1.km	4,8		m3		
2.18 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km	4,8	5,00	m3		
2.19 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe- ława pod ścianki czołowe	1,35		m3		
2.20 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40.cm	10		szt		
2.21 Kalkulacja indywidualna- uzupełnienie kruszywem łamaym przy ściankach czołowych	4		m3		
2.22 KNR 231/1404/1 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi.0,4.m	20		m		
3 Utwardzone pobocze					
3.1 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	51,62		m3		
3.2 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t	51,62		m3		
3.3 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8.cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	65		m		
3.4 Kalkulacja indywidualna- wykonanie ławy betonowej z oporem dla obrzeży	3,1		m3		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
3.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	62		m		
3.6 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	124,00		m2		
3.7 KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa- KOSTKA DWUTEOWA CZERWONA	93		m2		
3.8 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	62		m		
3.9 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	62	5,00	m		
3.10 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	31,00	3,00	m2		
3.11 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, mechanicznie	31,00	2,50	m2		
3.12 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	31,00		m3		
3.13 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	31	3,00	m3		
3.14 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	31,00		m2		
3.15 KNNRS 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	31,00		m2		
3.16 Kalkulacja indywidualna- ułożenie geosiatki pod w- wa ściernalną	37,20		m2		
3.17 Kalkulacja indywidualna- przestawienie znkau drogowego	1		szt		
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					