

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

Remont drogi powiatowej nr 4491S Bielany - Zasole Bielańskie /ul. Ptasznik/ od km 0+390 do km 1+923

Data: 2013-07-05

Kody CPV: 45000000-7

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku Białej
43-382 Bielsko-Biała
ul. Regeera 81

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa KBN Projekt
inż. Arkadiusz Krzesak
43-300 Żywiec, ul. Mała 3/2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 Remont drogi					
1.1 KNNR 1/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.10-15·cm	7		szt		
1.2 KNNR 1/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.16-25·cm	8		szt		
1.3 KNNR 1/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.26-35·cm	2		szt		
1.4 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	0,01		ha		
1.5 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	17		mp		
1.6 KNNR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km- TRANSPORT I UTYLIZACJA	50		mp		
1.7 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	8 348,00	2,00	m2		
1.8 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	8 348,00	2,00	m2		
1.9 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie- NAPRAWA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	20		t		
1.10 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA ŚREDNIA GR. 5cm	1 043,50		t		
1.11 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 grubość po zagęszczeniu 5cm	8 348,00	1,25	m2		
1.12 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III- WYKONANIE ROWÓW	1 741,50		m3		
1.13 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t- WYWÓZ I UTYLIZACJA	1 741,50	5,00	m3		
1.14 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm	1 905,00		m		
1.15 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III- WYWÓZ I UTYLIZACJA	381,00		m3		
1.16 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	381,00	5,00	m3		
1.17 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe	2 742,00		m2		
1.18 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	2 742,00	5,00	m2		
1.19 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm- UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM LUB DESTRUKTEM ASFALTOWYM SZER. 0,75- 1,00m	2 725,50		m2		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.20 KNNR 6/1002/2 (2) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8·mm, ilość kruszywa 10,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1)- POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE POBOCZA	2 725,500		m2		
1.21 KNNRS 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	1 919,40		m2		
1.22 KNNRS 1/403/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu	1 919,40	5,00	m2		
1.23 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15·cm- ŚCIEK BETONOWY O WYM. 60x50x15cm	47,000		m		
1.24 Kalkulacja indywidualna- wykonanie ławy betonowej pod korytka z betonu C 15/20 o wym. 0,6x0,15	47		m		
1.25 Kalkulacja indywidualna - wykonanie kraty przykrywającej ściek o wym. 60x50x15cm	4		m		
1.26 KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle, malowanie mechaniczne- LINIE KRAWĘDZIOWE SZER. 0,12m	329,040		m2		
1.27 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne- LINIE KRAWĘDZIOWE SZER. 0,12m	19,440		m2		
2 Skrzyżowania i zjazdy					
2.1 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	33,0		m		
2.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	1,98		m3		
2.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	2,00		m3		
2.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	2,00	5,00	m3		
2.5 KNNR 6/804/1 Rozebranie nawierzchni kostka betonowa gr.8·cm na podsypce piaskowej	18,00		m2		
2.6 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	2,80		m3		
2.7 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	18,000		m2		
2.8 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	33,000		m		
2.9 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	212,00		m2		
2.10 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	212,00		m2		
2.11 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA ŚREDNIA GR. 5cm	16,88		t		
2.12 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	212,00		m2		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
2.13 KNNR 6/204/6 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15·cm -NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW	1 296,000		m2		
2.14 KNNR 1/201/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- ROZBIÓRKA ZJAZDÓW	195,00		m3		
2.15 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	195,00	5,00	m3		
2.16 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·30·cm	314		m		
2.17 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	24,00		m3		
2.18 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	118,20		m3		
2.19 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	118,20	5,00	m3		
2.20 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40·cm	324,00		m		
2.21 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe- ława pod ścianki czołowe z kruszywa łamanego 0-32,5 o wym. 0.35x0,2m	10,29		m3		
2.22 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe- ława pod rury z kruszywa łamanego 0-32,5 o wym. 0.5x0,2m	32,40		m3		
2.23 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm	98		szt		
2.24 KNR 231/1404/2 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,6·m	10		m		
2.25 Kalkulacja indywidualna- zasypka zjazdów żwirowa lub lub mieszanka żwirowo- kłińcowa	255		m3		
3 Przepusty pod droga					
3.1 KNNR 6/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60·cm - PRZEZ ANALOGIĘ PRZEPUST RURA BETONOWA FI 800	1,5		szt		
3.2 Kalkulacja indywidualna - ściana czołowa monolityczna betonowa C 25/30 zbrojona prętami fi 10mm dla rur fi 800 grubości 35cm wysokość 3,5m szer. 2,0m	2		szt		
3.3 Kalkulacja indywidualna- wykonanie ławy betonowej pod ścianki z betonu C 25/30 o wym. 0,5x0,3m zbrojonej prętami fi 10mm	4,5		m		
3.4 Kalkulacja indywidualna- przełożenie cieku wodnego na czas robót	1		kpl		
3.5 Kalkulacja indywidualna- wykonanie ławy betonowej pod rurę fi 800 z betonu C 12/15 o grubości 0,4m	1,5		m		
3.6 Kalkulacja indywidualna- nasyp przepustu żwir lub mieszanka żwirowo- kłińcowa	8		m3		
3.7 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	20,00		m3		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
3.8 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	20	5,00	m3		
3.9 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe	10		m3		
3.10 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10.cm, nakłady podstawowe- PŁYTY UTWIERDZONE ZA POMOCA KOŁKÓW NA BETONIE C 8/10 gr. 10cm	18,00		m2		
KNR 231/1404/3 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi.0,8.m	22		m		
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					