

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Remont drogi powiatowej nr 4425S Czechowice- Zabrzeg- Międzyrzecze- Wapienica, w km 4+696 - 7+106 na terenie położonym w Ligocie, Zabrzegu ul. Zabrzeska, Sikorskiego

Kody CPV: 45000000-7

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

Kosztorys opracowali:

Bartosz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont drogi				
1.1 CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm	14 463,670		m2
1.2 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km- WYWÓZ i SKŁADOWANIE	723,18		m3
1.3 KNNR 6/1302/2	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20.cm	4 155,40		m
1.4 KNNR 1/201/7 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	250,00		m3
1.5 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	1 081,00	3,00	m3
1.6 KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,102		ha
1.7 KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2.km, gałęzie- WYWÓZ I UTYLIZACJA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	102		mp
1.8 KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10.cm, nakłady podstawowe	4 716,00		m2
1.9 KNR 401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1.km, grunt kategorii I-II- WYWÓZ I UTYLIZACJA	471,60		m3
1.10 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km	471,60	3,00	m3
1.11 KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10.cm- UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM 0-31,5 LUB DESTRUKTEM ASFALTOWYM SZER. 0,75- 1,0m - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	1 928,49		m2
1.12 KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	1 928,49	20,0	m2
1.13 KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10.cm- UZUPEŁNIENIE POBOCZY KRUSZYWEM ŁAMANYM 0-31,5 LUB DESTRUKTEM ASFALTOWYM SZER. 0,75- 1,0m	2 869,51		m2
1.14 KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	2 869,51	20,0	m2
1.15 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	42 943,27		m2
1.16 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową	42 943,27		m2
1.17 KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - WARSTWA PROFILOWA BETON ASFALTOWY KRUSZYWO GRUBOZIARNISTE średnia gr.5cm	1 779,98		t
1.18 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4.cm	14 239,80		m2
1.19 KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1.cm grubości warstwy	14 239,8		m2
1.20 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- PRZEZ ANALOGIĘ NAWIERZCHNIA Z SMA GRUBOŚĆ PO ZAGĘSZCZENIU 5cm	14 463,67	1,25	m2
1.21 KNNR 6/808/7	Bariery drogowe stalowe - rozebranie	89,000		m
1.22 KNNR 6/703/8	Bariery ochronne stalowe, zakończenie dwustronne, masa 1 metra barier 49,0.kg	59,000		m
1.23 KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome, linie krawędziowe ciągłe, grubowarstwowe za pomocą mas termoplastycznych	554,400		m2
1.24 KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome, linie krawędziowe przerywane, grubowarstwowe za pomocą mas termoplastycznych	12,000		m2
1.25 KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3.m2	1		szt
1.26 KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi.50.mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Zjazdy i skrzyżowania				
2.1 KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·0,4·m	30		m
2.2 KNR 231/1404/6	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi·1,50·m	15		m
2.3 KNR 401/108/5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II	5,00		m3
2.4 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	5	3,00	m3
2.5 KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm	50,000		m
2.6 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km- WYWÓZ i UTYLIZACJA	8,00		m3
2.7 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	8	3,00	m3
2.8 CJ 11/2006/8	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 4 cm	22,00		m2
2.9 KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5·cm	44		m
2.10 KNR 1312/101/3	Rozbiórki konstrukcji i elementów żelbetowych-rozbiórka płyt betonowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19		m3
2.11 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	96,80		m2
2.12 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	113,80		m2
2.13 KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	69,80		m2
2.14 KNNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	44,00	1,50	m2
2.15 KNNR 1/402/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10·m, grunt kategorii III-IV- DOWÓZ I WYKONANIE	40,000		m3
2.16 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	29,085		m3
2.17 KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm	46		szt
2.18 KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm	137,000		m
2.19 KNR 1312/1001/1	Podsypka z piasku- OBSYPKA RURY PRZEPUSTU R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	76,720		m3
2.20	KALKULACJA INDYWIDUALNA WYKONANIE ZJAZDU Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. 25cm	437		m2
2.21 KNNR 6/307/2	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty sześciokątne, grubość 15·cm, spoiny wypełniane piaskiem	39,00		m2
2.22 KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	30		m
2.23 KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni kostka betonowa gr.8·cm na podsypce piaskowej	76,25		m2
2.24 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	3,6		m3
2.25 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	76		m2
2.26 KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - KRAWĘŻNIKI NAJAZDOWE	23		m
3 Chodniki				
3.1 KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30·cm na podsypce piaskowej - rozebranie	34		m
3.2 KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	34		m
3.3 KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7·cm	16,2		m2
3.4 KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni kostka betonowa gr.8·cm na podsypce piaskowej	31		m2
3.5 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	3,1		m3
3.6 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	31		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
3.7 KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	21		m
3.8 KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m- ANALOGIA WYKONANIE ŁAWY POD OBRZEŻA	21		m
3.9 KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	21		m