

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi powiatowej 4431S Zabrzeg - Ligota, ul. Długa w km od 2+971 do 3+ 708**  
Nazwy i kody CPV: **34922100-7 Oznakowanie drogowe**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku Białej ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-10-18**  
Nazwa obiektu lub robót: **Organizacja ruchu**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajostcach**

Data opracowania:  
**2017-10-18**

Kosztorys opracowany przez:  
**, inż. Marcin Hajost**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>SST D-11.01.39 Oznakowanie pionowe - docelowe</b>			
1.1	KNR 231/70 3/3	<p>Analogia-Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie</p> <p>znaki 3 = 3,000000</p> <p>tabliczka 1 = 1,000000</p> <p>Ogółem: 4 szt</p>		4	
1.2	KNR 231/70 2/2	Analogia - Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - rozbiórka	szt	1	
1.3	KNR 231/70 2/2	Analogia - Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - o długości do 3m - słupki z rozbiórki	szt	4	
1.4	KNR 231/70 2/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - o długości do 3m	szt	4	
1.5	KNR 231/70 2/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - o długości powyżej 3m	szt	14	
1.6	KNR 231/70 3/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3 m2- typu A - znak z rozbiórki	szt	2	
1.7	KNR 231/70 3/2	<p>Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0.3 m2- typu A, B, D (zgodnie z załączonym projektem)</p> <p>typ A 7 = 7,000000</p> <p>typ B 2 = 2,000000</p> <p>typ C 4 = 4,000000</p> <p>typ D 5 = 5,000000</p> <p>uzupełniające 2 = 2,000000</p> <p>Ogółem: 20 szt</p>		20	
1.8	KNR 231/70 3/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tabliczki (zgodnie z załączonym projektem)	szt	9	
1.9	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lustra U-18a	szt	1	
2		<b>SST D-11.01.38 SST DOznakowanie poziome - docelowe</b>			
2.1	KNR 231/70 6/2	<p>Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie</p> <p>200 = 200,000000</p> <p>Ogółem: 200 m2</p>	m2	200	
2.2	KNR 231/70 6/5	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	6,1	
3		<b>SST D-11.01.37 Oznakowanie na czas prowadzenia robót</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie na czas prowadzenia robót budowlanych - komplet, wg dokumentacji projektowej	kpl	1	