

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 105761L w miejscowościach Częstoborowice i Rybczewice Drugie</b>				
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy drogi	kpl	1		
1.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.525		
1.3	KNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0.315		
2	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	m2	2 100		
3	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
3.1	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV	m3	1 124		
3.2	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998	m3	111		
3.3	KNR 201/516/5	Umocnienie skarp, kamieniem łamanym (kamień 16-20 cm) na zaprawie cementowej M7 gr. 20 cm	m2	60		
4	Element	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
4.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 484		
4.2	KNR 231/109/3	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	2 484		
4.3	KNR 231/109/4	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy - zwiększenie o 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy	m2	2 484		
4.4	KNR 231/114/7	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	2 257		
4.5	KNR 231/114/8	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy	m2	2 257		
4.6	Kalkulacja indywidualna	Skroplenie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2	m2	2 257		
4.7	KNR 231/310/1	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm	m2	2 008		
4.8	Kalkulacja indywidualna	Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2	m2	2 008		
4.9	KNR 231/310/5	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	1 985		
4.10	KNR 231/310/6	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy	m2	1 985		
5	Element	<b>POBOCZA</b>				
5.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7·cm	m2	269		
5.2	KNR 231/204/6	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy	m2	269		
5.3	KNR 231/109/3	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/31,5 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	m2	518		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	KNR 231/109/4	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/31,5 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zmniejszenie o 2 cm do łącznie 10 cm grubości warstwy	m2	518		
6	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu I-III	m2	1 050		
7	Element	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
7.1	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi·50·mm, fundament z betonu C16/20 ( zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste	szt	10		
7.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)	szt	17		