

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3803 ODCINEK PIŃCZYCE - ŻELISŁAWICE DO GRANICY Z POWIATEM BĘDZIŃSKIM od km 5+100 do 6+100		
1	Element	ROBOTY POMIAROWE		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00
2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 221/217/4	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony (w-wa ziemi urodzajnej) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	140,0
2.2	KNR 201/228/3	Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii IV	m3	4 200,0
2.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4 200,0
2.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	6 200,0
2.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=6	m2	6 200,0
3	Element	ROBOTY PODBUDOWY		
3.1	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny jezdni 1000x6,2=6000,0	m2	6 200,0
3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm JEZDNIA	m2	6 200,0
3.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=10	m2	6 200,0
3.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	6 200,0
3.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność=7	m2	6 200,0
4	Element	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
4.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m2	m2	6 100,0
4.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	m2	6 100,0
4.3	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Krotność=2	m2	6 100,0
4.4	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m2	m2	6 000,0
4.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	m2	6 000,0
4.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	6 000,0
5	Element	POBOCZA		
5.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłuczni kamienno-żwirowych, warstwa dolna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - Utwardzenie poboczy (FREZ ASFALTOWY)	m2	2 000,0
5.2	Kalkulacja własna	Skropienie poboczy emulsją, przesypanie grysem 2-5 mm - dwukrotnie	m2	2 000,0
6	Element	ODTWORZENIE ROWÓW		
6.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	1 320,0
6.2	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2	4 000,0
7	Element	OZNAKOWANIE		
7.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - obustronna linia krawędziowa 1000x2x0,12=240,0	m2	240,0
7.2	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24·kg/m	m	48,0
8	Element	PRZEPUSTY		
8.1	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	m3	2,8
8.2	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi·50·cm	m	14,0
8.3	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi·50·cm	szt	4,0
8.4	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	4,0
8.5	KNR 233/601/3 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi·100·cm	m	7,0
8.6	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	4,0