

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont przepustu Ø125 cm w km 0+010 ciągu drogi powiatowej nr 1221K Kol. Książ Mały - Słaboszów w m. Kolnia Książ Mały (na skrzyżowaniu z drogą 1219K)</b>		
1	Element	<b>Roboty ziemne i odwodnieniowe</b>		
1.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka murka czołowego na przepuście fi 125	2,29+1,5*1,3*0,3	
				2,875000
			RAZEM:	2,875000
				m3
				2,88
1.2	KNR 233/601/3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 120 cm (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wydłużenie przepustu drogowego fi 125 na wlocie o 1 mb, elementem żelbetowym, rurowym fi 120	1,0	
				1,000000
			RAZEM:	1,000000
				m
				1,00
1.3	KNR 233/606/1	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykonanie murka czołowego ze skrzydełkiem na przepuście drogowym fi 120 wraz z wykonaniem robót ziemnych	(2,0*1,5-1,13)*0,3 + 2,0*0,8*0,5	
		murek czołowy z fundamentem	0,5*(0,5+1,4)*1,3*0,3 + 1,4*0,8*0,5	
		skrzydełko z fundamentem		1,361000
				0,930500
			RAZEM:	2,291500
				m3
				2,29
1.4	KNR 201/206/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do (2)		
		1-km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		koryto pod utwardzenie pobocza wraz z odwozem ziemi	10,0*0,4	
				4,000000
			RAZEM:	4,000000
				m3
				4,00
1.5	KSNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dolna warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, gr. 25 cm, z zagęszczeniem	10,0	
				10,000000
			RAZEM:	10,000000
				m2
				10,00
1.6	KSNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		górna warstwa podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego, gr. 15 cm, z zagęszczeniem	10,0	
				10,000000
			RAZEM:	10,000000
				m2
				10,00
2	Element	<b>Urządzenia BRD</b>		
2.1	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0-kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ustawienie barier stalowych ochronnych SP-05 przy przepuście drogowym - bariera łukowa	20,0	
				20,000000
			RAZEM:	20,000000
				m
				20,00

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DRÓG I MOSTÓW  
  
mgr inż. Jerzy Sobczyk