

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont przepustów w ciągu drogi powiatowej nr 1194K - Wykonanie murków żelbetowych na przepuście fi 80, 2xfi100 w m. Boczkowice</b>		
1	Element	<b>Przepust fi 80 pod koroną drogi powiatowej nr 1194K w m. Boczkowice</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopu pod murki czołowe przepustu z zagęszczeniem i wyprofilowaniem dna wykopu	12*0,6*0,5	3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m3	3,60
1.1.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława z kruszywa łamanego 0/63 grubości 20cm	6*0,6	3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,60
1.2	Element	<b>Murki</b>		
1.2.1	KNR 231/1409/4	Remonty obiektów z betonu, beton w jednym miejscu powyżej 1,0-m <sup>3</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Żelbetowy murek czołowy przepustu fi 80 na wlocie beton C20/25	(3*2,5*0,3-0,5)+(2,0*2,5*0,3)+(0,6*2,5*0,3)	3,700000
		Żelbetowy murek przepustu fi 80 na wlocie beton C20/25	3*2,5*0,3-0,5	1,750000
		RAZEM:		5,450000
			m3	5,45
1.2.2	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie obsypki przepustu piaskiem w obrębie murków	11*1,5*0,2	3,300000
		RAZEM:		3,300000
			m3	3,30
1.3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
1.3.1	KNR 231/406/8	Obramowania jezdni lub chodników, z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie umocnienia narzutem kamiennym dna i przeciwskarpy rowu na ławie betonowej gr 10cm z betonu C10/15 ( materiał kamienny na narzut inwestora)	6*3,5	21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m2	21,00
2	Element	<b>Przepust 2xfi100 pod zjazdem indywidualnym w ciągu drogi powiatowej nr 1194K w m. Boczkowice</b>		
2.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, koparka 0,40-m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopu pod murki czołowe przepustu z zagęszczeniem i wyprofilowaniem dna wykopu	4*0,6*0,5*2	2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m3	2,40
2.1.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława z kruszywa łamanego 0/63 grubości 20cm	7*0,6*2	8,400000
		RAZEM:		8,400000
			m2	8,40

Remont przepustów w ciągu drogi powiatowej nr 1194K - Wykonanie murków żelbetowych na przepuście fi 80, 2xfi100 w m. Boczkowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	<b>Murki</b>		
2.2.1	KNR 231/1409/4	Remonty obiektów z betonu, beton w jednym miejscu powyżej 1,0·m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Żelbetowy murek czołowy przepustu (3,5*2,4*0,3-1)*2		
		2X100 na wlocie i wylocie beton C20/25		
			3,040000	
		RAZEM:	3,040000	m3
				3,04
2.2.2	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie obsypki przepustu piaskiem 4*1,5*0,2*2		
		w obrębie murków		
			2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m3
				2,40

**KIEROWNIK**  
*Sekcja Inżynierii Mostów*  
*mgr inż. Marcin Tompolski*