

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi w Borowej dz. 1964 0+058-0+320</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	2,000
2	Element	<b>Poszerzenie jezdni w km 0+070-0+320 - prawa strona</b>		
2.1	KNR 201/206/2 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3 - korytowanie pod poszerzenie 31 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+070 - 0+300 prawa strona	230*1*0,31	71,300000	
	0+300 - 0+320	20*0,75*0,31	4,650000	
		RAZEM:	75,950000	m3 75,950
2.2	KNR 201/206/2 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3 - wykonanie nasypu z ukształtowaniem pólek na skarpach - ziemia z odzysku R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+100-0+170	70*0,3*1,3	27,300000	
	0+300-0+320	20*0,5*2	20,000000	
		RAZEM:	47,300000	m3 47,300
2.3	KNR 231/114/5 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0 - 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+070 - 0+300 prawa strona	230*1	230,000000	
	0+300 - 0+320 prawa strona	20*0,75	15,000000	
		RAZEM:	245,000000	m2 245,000
2.4	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (docelowo 10 cm)	m2	245,000
2.5	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - plus 2 cm Krotność=2	m2	245,000
2.6	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca AC16P grubości 4' cm (docelowo 6cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+070 - 0+300 prawa strona	230*1	230,000000	
	0+300 - 0+320 prawa strona	20*0,75	15,000000	
		RAZEM:	245,000000	m2 245,000
2.7	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - plus 2 cm Krotność=2	m2	245,000
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
3.1	KNR 231/803/1 analogia	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, grubość nawierzchni 3' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*1+4*1	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2 9,000
3.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*262	1 310,000000	
		RAZEM:	1 310,000000	m2 1 310,000
3.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S dla KR3, grubości 3' cm (docelowo 5 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+058-0+300	242*5	1 210,000000	
	0+300-0+320	20*4,75	95,000000	
		RAZEM:	1 305,000000	m2 1 305,000
4	Element	<b>Pobocza</b>		
4.1	KNR 231/103/5 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strona lewa	262*0,75*2	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000
4.2	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm - wykonanie poboczy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		262*0,75*2	393,000000	
		RAZEM:	393,000000	m2 393,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wykonanie poboczy - plus 2 Krotność=2	m2	393,000