

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Droga Grabiny dz. 113/1, 112/1, 111/3, 110/8</b>		
1	Element	<b>Podbudowa</b>		
1.1	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+253	253*3,2	809,600000	
	0+253-0+483	230*4,2	966,000000	
		RAZEM:	1 775,600000	m2
				1 775,600
1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	4,000
1.3	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+253	253*3,2	809,600000	
	0+253-0+483	230*4,2	966,000000	
		RAZEM:	1 775,600000	m2
				1 775,600
2	Element	<b>Zabezpieczenie gazociągu gWA 700</b>		
2.1	KNR 201/206/2 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3 - korytowanie 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*4,5*0,20	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m3
				5,400
2.2	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*3*2	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
2.3	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - (docelowo 5 cm) Krotność=2	m2	27,000
2.4	KNR 1312/1501/ 1 analogia	Ułożenie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych 3m x 1,5m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*3*2	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
				27,000
3	Element	<b>Nawierzchnia</b>		
3.1	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+253	253*3	759,000000	
	0+253-0+483	230*3,2	736,000000	
		RAZEM:	1 495,000000	m2
				1 495,000
3.2	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - docelowo 5 cm Krotność=2	m2	1 495,000
4	Element	<b>Pobocza</b>		
4.1	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - wykonanie poboczy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+253	253*0,1*2	50,600000	
	0+253-0+483	230*0,5*2	230,000000	
		RAZEM:	280,600000	m2
				280,600
4.2	KNR 231/114/8 analogia	Podbudowy z kruszywa łamanego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wykonanie poboczy - minus 3 (docelowo 5 cm) Krotność=3	m2	-280,600