

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa ul. Aroniowej w km od 0+020 do 0+452</b>		
1	Element	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,432
1.2	KNR 1312/202/2	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40-m, spycharka 74-kW (100KM), grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		432*0,1	43,200000	
		RAZEM:	43,200000	m3 43,20
2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
2.1	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - NIWELACJA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY ŚR. 10 CM	m2	1 320
2.2	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 320
2.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	1 320
2.4	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy Krotność=2	m2	1 320
2.5	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm	m2	1 320
2.6	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	1 320
2.7	KNR 6/1301/1	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		432*0,3*2	259,200000	
		RAZEM:	259,200000	m2 259,20
2.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - pobocza	m2	259,200
3	Element	<b>NAWIERZCHNIE ZJAZDY NA SZEROKOŚCI POBOCZY TJ. 0,3m</b>		
3.1	KNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - NIWELACJA ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY ŚR. 10 CM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*5	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2 75
3.2	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	75
3.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	75
3.4	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	75
3.5	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm	m2	75
3.6	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	75
4	Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
4.1	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	30
4.2		Zabezpieczenie robót - organizacja ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1