

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy bocznej od Kasztanowej w Michałowicach - nakładka  
ADRES INWESTYCJI : Michałowice  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Krawczyk upr. MAZ/0202/PBD/17, 09-540 Sanniki (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonanie koryta koparkami przedsiębiornymi wraz z wywozem ubrobku	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-11	samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	216,142	
		poz.5*0,45	m <sup>3</sup>	47,850	
		poz.7*0,15			
				RAZEM	263,992
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	dami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II			
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	263,992	
		poz.1			
				RAZEM	263,992
3	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m <sup>2</sup>		
d.1	04	gruncie kat. I-IV			
		poz.9*1,065	m <sup>2</sup>	480,315	
				RAZEM	480,315
4	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, za-	m <sup>2</sup>		
d.1	05	gęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		poz.9*1,065	m <sup>2</sup>	480,315	
				RAZEM	480,315
5	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	05				
		poz.4	m <sup>2</sup>	480,315	
				RAZEM	480,315
6	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszy-	m <sup>2</sup>		
d.1	07	wo sortowane 4-16mm			
		poz.4	m <sup>2</sup>	480,315	
				RAZEM	480,315
7	KNR 2-31 0204-	Pobocza z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	01				
		770-poz.9	m <sup>2</sup>	319,000	
				RAZEM	319,000
8	KNR 2-31 1402-	Ręczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>		
d.1	02				
		poz.7	m <sup>2</sup>	319,000	
				RAZEM	319,000
9	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m <sup>2</sup>		
d.1	01	grubość po zagęszczeniu 4 cm			
		poz.12*1,025	m <sup>2</sup>	451,000	
				RAZEM	451,000
10	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa -	m <sup>2</sup>		
d.1	02	za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
		poz.9	m <sup>2</sup>	451,000	
				RAZEM	451,000
11	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa	m <sup>2</sup>		
d.1	06	- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
		poz.12	m <sup>2</sup>	440,000	
				RAZEM	440,000
12	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa	m <sup>2</sup>		
d.1	05	- grubość po zagęszczeniu 3 cm			
		440	m <sup>2</sup>	440,000	
				RAZEM	440,000
13	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	04				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
d.1	03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000