

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Kolejowej w Komorowie gmina Michałowice CZ\_II\_V2  
ADRES INWESTYCJI : Komorów ul. Kolejowa  
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 (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka istniejących nawierzchni chodników i zjazdów bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	poz.5	m <sup>2</sup>	171,65	
				RAZEM	171,65
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	5+5,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka istniejącej podbudowy do gr. 25 cm z wywozem	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-01	poz.1	m <sup>2</sup>	171,65	
				RAZEM	171,65
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiórki na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-20	Krotność = 9 poz.1*0,08+poz.3*0,25	m <sup>3</sup>	56,64	
				RAZEM	56,64
5	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.12+poz.14+poz.13	m <sup>2</sup>	171,65	
				RAZEM	171,65
6	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.1	02	poz.16	m	210,21	
				RAZEM	210,21
7	KNR 2-31 0814-	Rozebranie krawężników	m		
d.1	05	poz.17	m	224,40	
				RAZEM	224,40
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	658,40	m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
<b>2</b>		<b>Konstrukcja, nawierzchnie</b>			
9	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	05	poz.5+poz.12 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179,15 658,40	
				RAZEM	837,55
10	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	05	poz.9	m <sup>2</sup>	837,55	
				RAZEM	837,55
11	KNR 2-31 0105-	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	06	Krotność = 7 poz.9	m <sup>2</sup>	837,55	
				RAZEM	837,55
12	KNR 2-31 0505-	Próg z kostki betonowej gr 8cm behaton na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	01	7,50	m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
13	KNR 2-31 0505-	Wjazdy do bram z kostki betonowej grafitowej gr 8cm "imitacja kamiennej" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2	01	36,5	m <sup>2</sup>	36,50	
				RAZEM	36,50
14	KNR 2-31 0511-	Chodniki o nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	02	127,65	m <sup>2</sup>	127,65	
				RAZEM	127,65
15	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem	m		
d.2	0107-01	poz.17	m	224,40	
				RAZEM	224,40
16	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	03	90,21+31+89	m	210,21	
				RAZEM	210,21
17	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	05	112,2*2	m	224,40	
				RAZEM	224,40

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 0402-d.2 03	Ława betonowa zwykła do elementów oporujących poz.17*0,0675+poz.16*0,2*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,66	
				RAZEM	25,66
19	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
20	KNR 2-31 0310-d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
21	KNR 2-31 0310-d.2 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
22	KNR 2-31 1004-d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
23	KNR 2-31 0311-d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych KR 3 - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
24	KNR 2-31 0311-d.2 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych KR 3 - warstwa ściernalna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 658,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	658,40	
				RAZEM	658,40
25	KNR 2-31 0706-d.2 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 8,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,32	
				RAZEM	8,32
26	KNR 2-31 1406-d.2 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00