

## Przedmiar robót

### **Katowicka Infrastruktura Drogowa - modernizacja dróg - Przebudowa nawierzchni jezdni ul. Żogały**

NAZWY I KODY CPV

**45233000-9 Roboty w zakresie,  
fundamentowania oraz wykonywania  
nawierzchni autostrad**

:

Nazwa i adres Zamawiającego:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach  
Ul. J. Kantorówny 2a Katowice

Opracował:

Krzysztof Pawlak

Katowice, marzec 2023

## Przedmiar robót

<b>1. Roboty rozbiórkowe.</b>		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltowej na śr gł 15 cm	30,00 m
2	KNR 2-31 0806-07-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej	560,00 m <sup>2</sup>
3	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	560,00 m <sup>2</sup>
4	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 5 cm	150,00 m <sup>2</sup>
5	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	91,50 m <sup>3</sup>
	1. 560*0,15	84,00
	2. 150*0,05	7,50
	3.	-----
	4. Suma	91,50
6	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	823,50 m <sup>3</sup>
	1. 91,5*9	823,50
7	Kalkulacja własna koszt utylizacji	91,50 m <sup>3</sup>
<b>2. Roboty ziemne</b>		
8	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,25 km
9	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	245,00 m <sup>3</sup>
	1. 350	350,00
	2.	-----
	3. Suma	350,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	245,00
	6.	0,00
10	KNR 2-01 0301-02-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III.	105,00 m <sup>3</sup>
	1. 350	350,00
	2.	-----
	3. Suma	350,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	105,00
11	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	6 300,00 m <sup>3</sup>

1. 350*18		6 300,00
12	<i>Kalkulacja własna koszt utylizacji</i>	350,00 m <sup>3</sup>
13	<i>KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	150,00 m <sup>2</sup>
1. 500		500,00
2.		-----
3. Suma		500,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,3		150,00
14	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	350,00 m <sup>2</sup>
1. 500		500,00
2.		-----
3. Suma		500,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		350,00
<b>3. Nawierzchnie</b>		
15	<i>KNR 2-31 0106-03-050 Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm</i>	560,00 m <sup>2</sup>
16	<i>KNR 2-31 0106-04-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	2 240,00 m <sup>2</sup>
1. 560*4		2 240,00
17	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	560,00 m <sup>2</sup>
18	<i>KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i>	5 600,00 m <sup>2</sup>
1. 560*10		5 600,00
19	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	560,00 m <sup>2</sup>
20	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm</i>	3 920,00 m <sup>2</sup>
1. 560*7		3 920,00
21	<i>KNR 2-31 0302-02-050 Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki</i>	560,00 m <sup>2</sup>
<b>4. Jezdnia</b>		
22	<i>KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej</i>	150,00 m <sup>2</sup>
23	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	150,00 m <sup>2</sup>
24	<i>KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny</i>	20,00 t

25	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszank SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	150,00 m <sup>2</sup>
26	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszank SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakaždy dalszy 1 cm	300,00 m <sup>2</sup>
<b>5. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych</b>		
27	Kalkulacja własna Ruryochronne dwudzielne typu nie gorszego niż np Arott ś 110 mm	250,00 m
<b>6. Roboty różne</b>		
28	KNR 2-31 1201-03-040 Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	50,00 m
29	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	3,38 m <sup>3</sup>
1. 50*(0,27*0,15+0,18*0,15)		3,38
30	KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	25,00 m <sup>3</sup>
1. 500*0,05		25,00
31	KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	50,00 m <sup>2</sup>
32	KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	7,00 szt
33	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włazów kanałowych	15,00 szt
34	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	22,00 szt
35	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	2,00 szt
36	Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,00 kpl