

**BSiPK**

ZESPÓŁ INŻYNIERII RUCHU

## spółka z o.o. w Katowicach

40 - 619 KATOWICE, ul. Prusa 42  
**NIP - 634-013-25-19**

e-mail: [bsipk@bsipk.katowice.pl](mailto:bsipk@bsipk.katowice.pl)

Centrala: 32 202-79-60, 32 202-77-61

FAX : 32 206-13-20

Pracownia Inżynieria Ruchu : 32 608-84-71

Pracownia Drogowa : 32 608-84-63

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: **Budowa drogi dla rowerów wzdłuż ul. Sikorskiego w ramach Budżetu Obywatelskiego**

## Zakres robót opcja

STADIUM PROJEKTU : **PRZEDMIAR ROBÓT**

### Zakres drogowy

INWESTOR : **MZUiM Katowice  
ul.Kantorówny 2a  
40-381 Katowice**

NAZWY I KODY CPV :

**45233  
000-9**

**Roboty w zakresie, fundamentowania oraz wykonywania  
nawierzchni autostrad i dróg**

OPRACOWAŁ :

**mgr inż. Krzysztof Trólka**

.....

**Katowice, marzec 2026**

# PRZEDMIAR ROBÓT

<b>1. Roboty rozbiórkowe.</b>		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni na śr gł 15 cm	50,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	40,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	4,80 m3
1. 40*0,4*0,3		4,80
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	20,00 m2
5	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	20,00 m2
6	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	30,00 m
7	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł10 cm	450,00 m2
8	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	63,40 m3
1. 40*0,15*0,3		1,80
2. 4,8		4,80
3. 20*0,08		1,60
4. 20*0,15		3,00
5. 30*0,3*0,8		7,20
6. 450*0,1		45,00
7.		-----
8. Suma		63,40
9	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	570,60 m3
1. 63,4*9		570,60
10	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	63,40 m3
11	Kalkulacja własna Koszt obsługi geodezyjnej - inwentaryzacja geodezyjna zakresu prac rozbiórkowych przewidzianych do realizacji - operat geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę.	1,00 kpl
<b>2. Roboty ziemne.</b>		
12	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	0,10 km
13	KNR 2-01 0201-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km na wysypisko. Kategoria gruntu III 70 % powierzchni	70,00 m3
1. 100		100,00

2.	-----	
3. Suma		100,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		70,00
14	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość 1 km na wysypisko. Grunt kategorii IV. 30 % powierzchni	30,00 m3
1.	100	100,00
2.	-----	
3. Suma		100,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,3		30,00
15	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)	1 800,00 m3
1.	100*18	1 800,00
16	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	100,00 m3
17	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Grunt kategorii III.	10,00 m3
18	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów j.w.	10,00 m3
19	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 70 % powierzchni	175,00 m2
1.	250	250,00
2.	-----	
3. Suma		250,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		175,00
6.		0,00
20	KNR 2-31 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 30 % powierzchni	75,00 m2
1.	250	250,00
2.	-----	
3. Suma		250,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,3		75,00
21	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	50,00 m2
<b>3. Krawężniki i obrzeża</b>		
22	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	75,00 m
1.	75	75,00
23	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	75,00 m
24	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	12,00 m3
1.	75*0,3*0,4	9,00
2.	75*0,2*0,2	3,00

3. -----	
4. Suma 12,00	
25	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 108,00 m3
1. 12*9 108,00	
26	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku 12,00 m3
27	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45,00 m
28	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30,00 m
29	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 6,75 m3
1. (45+30)*0,09 6,75	
30	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75,00 m
31	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża 4,88 m3
1. 75*0,065 4,88	
<b>4. Ścieżka</b>	
32	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 200,00 m2
33	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm 3 400,00 m2
1. 200*17 3 400,00	
34	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 200,00 m2
35	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 200,00 m2
36	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 200,00 m2
37	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej 200,00 m2
38	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 200,00 m2
39	Kalkulacja własna Warstwa ścieralna z asfaltobetonu koloru czerwonego -gr warstwy 4 cm 200,00 m2
<b>5. Chodnik</b>	
40	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 150,00 m2
41	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm 2 550,00 m2

1. 150*17		2 550,00
42	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	140,00 m2
43	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	10,00 m2
<b>6. Parkingi</b>		
44	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	500,00 m2
45	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	500,00 m2
46	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	500,00 m2
47	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	500,00 m2
48	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	500,00 m2
49	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	500,00 m2
50	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	500,00 m2
<b>7. Jezdnia</b>		
51	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	150,00 m2
52	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	150,00 m2
53	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	18,75 t
1. 150*0,05*2,5		18,75
54	Kalkulacja własna Warstwa wzmacniająca BITUFFOR	150,00 m2
55	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	150,00 m2
56	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	150,00 m2
57	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	150,00 m2
58	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	150,00 m2

59	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	150,00 m2
60	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	150,00 m2
61	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	150,00 m2
62	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm	50,00 m2
<b>8. Oznakowanie</b>		
63	KNR 2-31 0703-01-020 Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	10,00 szt
64	KNR 2-31 0702-02-020 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	10,00 szt
65	KNR 2-31 0706-02-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - malowane mechanicznie	15,00 m2
66	KNR 2-31 0706-01-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - malowane ręcznie	15,00 m2
67	Kalkulacja własna Przestawienie znaków wraz ze słupkiem	2,00 kpl
<b>9. Roboty różne</b>		
68	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	6,00 szt
69	KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	7,00 szt
70	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	2,00 szt
71	KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	2,50 m3
1. 50*0,05		2,50
72	KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	50,00 m2
73	Kalkulacja własna Rury ochronne śr 110 mm np typu AROT	50,00 m
74	Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,00 kpl