

spółka z o.o. w Katowicach

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

e-mail: bsipk@bsipk.katowice.pl

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

FAX : 32 206-13-20

Pracownia Inżynierii 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 podstawowych

STADIUM PROJEKTU : **PRZEDMIAR ROBÓT**

Zakres drogowy

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

NAZWY I KODY CPV :

45233	Roboty w zakresie, fundamentowania oraz wykonywania
000-9	nawierzchni autostrad i dróg

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Krzysztof Trólka

.....

Katowice, marzec 2026

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe.		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni na śr gł 15 cm	160,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	200,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	24,00 m ³
1. 200*0,4*0,3		24,00
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	150,00 m ²
5	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	150,00 m ²
6	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	120,00 m
7	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	700,00 m ²
8	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	15 400,00 m ²
1. 700*22		15 400,00
9	KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	700,00 m ²
10	KNR 2-31 0802-06-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	10 500,00 m ²
1. 700*15		10 500,00
11	KNR 4-05 0411-01-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	5,00 kpl
12	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł10 cm	680,00 m ²
13	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	525,88 m ³
1. 200*0,15*0,3		9,00
2. 24		24,00
3. 150*0,08		12,00
4. 150*0,15		22,50
5. 120*0,08*0,3		2,88
6. 700*0,03		21,00
7. 15400*0,01		154,00
8. 700*0,15		105,00
9. 10500*0,01		105,00
10. 2,5		2,50
11. 680*0,1		68,00
12.		-----
13. Suma		525,88
14	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	4 732,92 m ³
1. 525,88*9		4 732,92

15	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	525,88 m ³
16	Kalkulacja własna Koszt obsługi geodezyjnej - inwentaryzacja geodezyjna zakresu prac rozbiórkowych przewidzianych do realizacji - operat geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę.	1,00 kpl
2. Roboty ziemne.		
17	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,60 km
18	KNR 2-01 0201-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km na wysypisko.Kategoria gruntu III 70 % powierzchni	315,00 m ³
	1. 450	450,00
	2.	-----
	3. Suma	450,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	315,00
19	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość 1 km na wysypisko .Grunt kategorii IV. 30 % powierzchni	135,00 m ³
	1. 450	450,00
	2.	-----
	3. Suma	450,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	135,00
20	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)	8 100,00 m ³
	1. 450*18	8 100,00
21	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	450,00 m ³
22	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III.	50,00 m ³
23	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów j.w.	50,00 m ³
24	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 70 % powierzchni	1 505,00 m ²
	1. 500+850+450+350	2 150,00
	2.	-----
	3. Suma	2 150,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	1 505,00
	6.	0,00
25	KNR 2-31 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 30 % powierzchni	645,00 m ²
	1. 500+850+450+350	2 150,00
	2.	-----
	3. Suma	2 150,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	645,00
26	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	200,00 m ²
3. Krawężniki i obrzeża		

27	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	430,00 m
1. 300+130		430,00
28	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	850,00 m
29	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	85,60 m ³
1. 430*0,3*0,4		51,60
2. 850*0,2*0,2		34,00
3.		-----
4. Suma		85,60
30	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	770,40 m ³
1. 85,6*9		770,40
31	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	85,60 m ³
32	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	130,00 m
33	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	300,00 m
34	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	38,70 m ³
1. (300+130)*0,09		38,70
35	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	850,00 m
36	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	55,25 m ³
1. 850*0,065		55,25
4. Ścieżka		
37	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	850,00 m ²
38	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	14 450,00 m ²
1. 850*17		14 450,00
39	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	850,00 m ²
40	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	850,00 m ²
41	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	850,00 m ²
42	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	850,00 m ²
43	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	850,00 m ²
44	Kalkulacja własna Warstwa ściernalna z asfaltobetonu koloru czerwonego -gr warstwy 4 cm	850,00 m ²
5. Chodnik i opaska		

45	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	500,00 m ²
46	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	8 500,00 m ²
1. 500*17		8 500,00
47	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	200,00 m ²
48	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grafitowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	260,00 m ²
49	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	40,00 m ²
6. Wjazdy i parkingi		
50	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	350,00 m ²
51	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	350,00 m ²
52	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	700,00 m ²
1. 350*2		700,00
53	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	350,00 m ²
7. Wyniesione skrzyżowania		
54	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	450,00 m ²
55	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	450,00 m ²
56	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	900,00 m ²
1. 450*2		900,00
57	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	450,00 m ²
58	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	450,00 m ²
59	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	450,00 m ²
60	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	900,00 m ²
1. 450*2		900,00
61	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	450,00 m ²
62	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	450,00 m ²

63	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	450,00 m ²
64	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm	450,00 m ²
8. Jezdnia		
65	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	630,00 m ²
66	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	630,00 m ²
67	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	112,00 t
68	Kalkulacja własna Warstwa wzmacniająca BITUFFOR	630,00 m ²
69	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	630,00 m ²
70	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	630,00 m ²
71	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	630,00 m ²
72	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	630,00 m ²
73	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	630,00 m ²
74	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	630,00 m ²
75	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	630,00 m ²
76	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm	630,00 m ²
9. Oznakowanie		
77	KNR 2-31 0703-06-020 Zdjęcie drogowaskazów jednoramiennych	7,00 szt
78	KNR 2-31 0818-08-020 Rozebranie słupków do znaków	15,00 szt
79	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	2,50 m ³
80	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	22,50 m ³
	1. 2,5*9	22,50
81	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	2,50 m ³
82	KNR 2-31 0703-01-020 Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m ²	40,00 szt

83	KNR 2-31 0702-02-020 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	20,00 szt
84	KNR 2-31 0702-02-020 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm - wysięgnik rurowy	2,00 szt
85	KNR 2-31 0706-02-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - malowane mechanicznie	100,00 m2
86	KNR 2-31 0706-01-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - malowane ręcznie	200,00 m2
87	KNR 2-31 0706-01-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną koloru czerwonego - malowane ręcznie	50,00 m2
88	Kalkulacja własna Usunięcie oznakowania poziomego za pomocą np. śrutowania	100,00 m2
89	Kalkulacja własna Usunięcie oznakowania poziomego za pomocą np. śrutowania - malowanie chemoutwardzalne	60,00 m2
90	Kalkulacja własna Przestawienie znaków wraz ze słupkiem	2,00 kpl
91	Kalkulacja własna Przestwienie szlabanu	1,00 kpl
92	Kalkulacja własna Przestwienie szlabanu i słupków wjazd na parking ERA	1,00 kpl
10. Odwodnienie		
93	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km na wysypisko. Grunt kategorii IV.	257,25 m3
1. 1,5*1*1*10		15,00
2. 275*1,5*0,5		206,25
3. 2*2*3*3		36,00
4.		-----
5. Suma		257,25
94	KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)	7 203,00 m3
1. 257,25*28		7 203,00
95	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	257,25 m3
96	KNR 2-18 0625-01-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	10,00 szt
97	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	342,00 m2
1. 275*1,2		330,00
2. 2*2*3		12,00
98	KNR 1 0318-010-060 Obsypka rur piaskiem gr 30 cm	70,00 m3
99	KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	75,00 m
100	KNR 2-18W 0408-07-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm łączonych na wcisk	20,00 m
101	KNR 2-18W 0516-0501-020 Studnie rewizyjne o głębokości 3 m z kręgów żelbetowych wysokości 600 mm, średnicy 1000 mm, wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii III	2,00 szt

102	<i>KNNR 1 0603-010-149 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm</i>	<i>150,00 r-g</i>
103	<i>KNR 2-01 0610-06-060 Zasypanie wykopu piaskiem</i>	<i>120,00 m3</i>
104	<i>KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	<i>120,00 m3</i>
105	<i>KNR 2-18W 0527-02-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 260 mm</i>	<i>20,00 szt</i>
106	<i>KNR 2-18W 0527-07-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 600 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
11. Roboty różne		
107	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	<i>18,00 szt</i>
108	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych</i>	<i>15,00 szt</i>
109	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	<i>10,00 szt</i>
110	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>9,00 m3</i>
1. 180*0,05		9,00
111	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>180,00 m2</i>
112	<i>Kalkulacja własna Rury ochronne śr 110 mm np typu AROT</i>	<i>150,00 m</i>
113	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masą żalutową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	<i>250,00 m</i>
114	<i>Kalkulacja własna Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (zakres przebudowy skrzyżowania ul. Sikorskiego - Paderewskiego) - opracowanie, wdrożenie, utrzymanie, demontaż</i>	<i>1,00 kpl</i>
115	<i>Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>