

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 Inżynieria Ruchu : 32 608-84-71

Pracownia Drogowa : 32 608-84-63

ZAMIERZENIE BUDOWLANE: **Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. Kościuszki w rejonie ul. Fabrycznej w Katowicach**

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. Rafał Wójcik

..... 

Katowice, marzec 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe.			
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltowej na śr gł 15 cm		160,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej		142,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie law z betonu pod krawężniki		17,04 m ³
	1. 142*0,4*0,3		17,04
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		147,00 m ²
5	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm		147,00 m ²
6	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej		110,00 m
7	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm		50,00 m ²
8	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm		1 100,00 m ²
	1. 50*22		1 100,00
9	KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm		50,00 m ²
10	KNR 2-31 0802-06-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm		750,00 m ²
	1. 50*15		750,00
11	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko		87,38 m ³
	1. 142*0,15*0,3		6,39
	2. 17,04		17,04
	3. 147*0,08		11,76
	4. 147*0,15		22,05
	5. 110*0,08*0,3		2,64
	6. 50*0,25		12,50
	7. 50*0,3		15,00
12	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		786,42 m ³
	1. 87,38*9		786,42
13	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku		87,38 m ³
2. Roboty ziemne.			
14	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.		0,10 km
15	KNR 2-01 0201-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km na wysypisko. Kategoria gruntu III 70 % powierzchni		105,00 m ³

1.	150			150,00	
2.				-----	
3.	Suma			150,00	
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	0,7				105,00
16	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				45,00 m ³
1.	150			150,00	
2.				-----	
3.	Suma			150,00	
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	0,3				45,00
17	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)				2 700,00 m ³
1.	150*18				2 700,00
18	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku				150,00 m ³
19	KNR 2-01 0310-02-060 Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III.				10,00 m ³
20	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów j.w.				10,00 m ³
21	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 70 % pwoeierzchni				101,50 m ²
1.	145			145,00	
2.				-----	
3.	Suma			145,00	
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	0,7				101,50
22	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 30 % powierzchni				43,50 m ²
1.	145			145,00	
2.				-----	
3.	Suma			145,00	
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	0,3				43,50
23	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.				150,00 m ²
3. Krawężniki i obrzeża					
24	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV				254,00 m
1.	178+76				254,00
25	KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV				86,00 m
26	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III				33,92 m ³
1.	254*0,3*0,4				30,48
2.	86*0,2*0,2				3,44
3.					-----
4.	Suma				33,92
27	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km				305,28 m ³
1.	33,92*9				305,28

28	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	33,92 m ³
29	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	178,00 m
30	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	76,00 m
31	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	17,14 m ³
	1. (178+76)*(0,27*0,15+0,18*0,15)	17,14
32	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	86,00 m
33	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	3,70 m ³
	1. 86*(0,23*0,1+0,2*0,1)	3,70
4. Chodnik		
34	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	134,00 m ²
35	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	2 948,00 m ²
	1. 134*22	2 948,00
36	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	76,00 m ²
37	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	58,00 m ²
5. Roboty różne		
38	KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	13,50 m ³
	1. 90*0,15	13,50
39	KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	90,00 m ²
40	Kalkulacja własna Wypełnienie powierzchni pomiędzy nowym krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią - asfaltobeton gr 15 cm i szerokości szczeliny 10 cm	200,00 m
41	Kalkulacja własna Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy dylatacyjnej o wym. 40 x 10 mm typu nie gorszego niż KSK BORNIT.	200,00 m