

Przedmiar robót

Katowicka Infrastruktura Drogowa - modernizacja dróg - Przebudowa nawierzchni jezdni ul. Zgrzebnioka

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, wrzesień 2022

Przedmiar robót

1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	100,00 m
2	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 9 cm	1 570,00 m ²
3	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 2 cm	2 100,00 m ²
4	Kalkulacja własna Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	1 000,00 m ²
5	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 000,00 m ²
1. 1000*4		4 000,00
6	KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	150,00 m ²
7	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	600,00 m
8	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	54,00 m ³
1. 600*0,09		54,00
9	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - frez na bazę MZUiM Katowice a gruz na wysypisko	329,80 m ³
1. 1570*0,09		141,30
2. 2100*0,02		42,00
3. 100*0,03		3,00
4. 4000*0,01		40,00
5. 150*0,15		22,50
6. 600*0,15*0,3		27,00
7. 54		54,00
8.		-----
9. Suma		329,80
10	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	2 968,20 m ³
1. 329,8*9		2 968,20
11	Kalkulacja własna koszt utylizacji	329,80 m ³
2. Krawężniki		

12	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	600,00 m
13	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	72,00 m ³
	1. 600*0,3*0,4	72,00
	2.	-----
	3. Suma	72,00
14	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	648,00 m ³
	1. 72*9	648,00
15	Kalkulacja własna koszt utylizacji na wysypisku	72,00 m ³
16	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	550,00 m
17	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	50,00 m
18	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	34,50 m ³
	1. 600*(0,35*0,10+0,15*0,15)	34,50
3. Jezdnia		
19	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	1 570,00 m ²
20	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 570,00 m ²
21	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	555,00 t
	1. 240	240,00
	2. 315	315,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	555,00
22	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	1 570,00 m ²
23	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 570,00 m ²
24	Kalkulacja własna Warstwa wzmacniająca BRUFFOR	1 570,00 m ²
24a	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	1 570,00 m ²
25	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	3 670,00 m ²
26	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	3 670,00 m ²

27	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszank SMA. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	3 670,00 m ²
28	<i>KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszank SMA. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm</i>	4 200,00 m ²
1. 2100*2		4 200,00
4. Chodniki		
29	<i>KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej</i>	950,00 m ²
30	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	950,00 m ²
31	<i>KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny</i>	145,00 t
32	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	950,00 m ²
33	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	950,00 m ²
34	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	950,00 m ²
35	<i>KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm</i>	1 900,00 m ²
1. 950*2		1 900,00
5. Odwodnienie		
36	<i>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.</i>	18,00 m ³
1. 1,5*1*1*2		3,00
2. 20*1,5*0,5		15,00
3.		-----
4. Suma		18,00
37	<i>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)</i>	504,00 m ³
1. 18*28		504,00
38	<i>0000-04-060 Koszt utylizacji na wysypisku</i>	18,00 m ³
39	<i>KNR 2-18 0625-01-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem</i>	2,00 szt
40	<i>KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i>	24,00 m ²
1. 20*1,2		24,00
41	<i>KNNR 1 0318-010-060 Obsypka rur piaskiem gr 30 cm</i>	15,00 m ³

42	<i>KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk</i>	<i>20,00 m</i>
43	<i>KNNR 1 0603-010-149 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm</i>	<i>10,00 r-g</i>
44	<i>KNR 2-01 0610-06-060 Zasypanie wykopu piaszkiem</i>	<i>17,00 m³</i>
45	<i>KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	<i>17,00 m³</i>
46	<i>KNR 2-18W 0527-01-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 160 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
6. Roboty różne		
47	<i>Kalkulacja własna Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót (wprowadzenie, utrzymanie i demontaż)</i>	<i>1,00 kpl</i>
48	<i>KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych</i>	<i>12,00 szt</i>
49	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych</i>	<i>10,00 szt</i>
50	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>3,50 m³</i>
	<i>1. 70*0,05</i>	<i>3,50</i>
51	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>70,00 m²</i>
52	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masą azalową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	<i>100,00 m</i>
53	<i>KNR 2-31 1106-0101-034 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi, grysowo-żwirowymi zamkniętymi. Lepszcze - asfalt</i>	<i>10,00 t</i>