

## Przedmiar robót

### **Przebudowa skrzyżowania ul. Bielska - Niemczyka w Katowicach w ramach poprawy bezpieczeństwa na terenie m. Katowice**

Katowice, wrzesień 2021

## PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe		
1	0000-11-040 Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	260,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	100,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie law z betonu pod krawężniki	9,00 m <sup>3</sup>
1. 100*0,09		9,00
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	50,00 m <sup>2</sup>
5	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	50,00 m <sup>2</sup>
6	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	150,00 m <sup>2</sup>
7	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 800,00 m <sup>2</sup>
1. 150*12		1 800,00
8	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	150,00 m <sup>2</sup>
9	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	3 750,00 m <sup>2</sup>
1. 150*25		3 750,00
10	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	50,00 m
11	KNR 4-05 0411-01-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	5,00 kpl
12	0000-01-050 Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 5 cm	780,00 m <sup>2</sup>
13	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	150,70 m <sup>3</sup>
1. 100*0,15*0,3		4,50
2. 9		9,00
3. 50*0,08		4,00
4. 50*0,15		7,50
5. 150*0,03		4,50
6. 1800*0,01		18,00
7. 150*0,15		22,50
8. 3750*0,01		37,50
9. 50*0,08*0,3		1,20

# Gold Trade

	10. 3	3,00
	11. 780*0,05	39,00
	12.	-----
	13. Suma	150,70
14	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	1 356,30 m <sup>3</sup>
	1. 150,7*9	1 356,30
15	0000010-060 koszt utylizacji	150,70 m <sup>3</sup>
<b>2. Roboty ziemne</b>		
16	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,20 km
17	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.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	35,00 m <sup>3</sup>
	1. 50	50,00
	2.	-----
	3. Suma	50,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	35,00
18	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.	15,00 m <sup>3</sup>
	1. 50	50,00
	2.	-----
	3. Suma	50,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	15,00
19	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)	900,00 m <sup>3</sup>
	1. 50*18	900,00
20	0000010-060 koszt utylizacji	50,00 m <sup>3</sup>
21	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	30,00 m <sup>2</sup>
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	30,00
22	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	70,00 m <sup>2</sup>
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	70,00

# Gold Trade

23	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	20,00 m <sup>2</sup>
<b>3. Krawężniki i oporniki</b>		
24	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	150,00 m
25	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	18,00 m <sup>3</sup>
1. 150*0,3*0,4		18,00
2.		-----
3. Suma		18,00
26	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	162,00 m <sup>3</sup>
1. 18*9		162,00
27	0000-08-060 koszt utylizacji na wysypisku	18,00 m <sup>3</sup>
28	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	150,00 m
29	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	8,62 m <sup>3</sup>
1. 150*(0,35*0,10+0,15*0,15)		8,62
<b>4. Jezdnia</b>		
30	KNR 2-31 0106-03-050 Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	150,00 m <sup>2</sup>
31	KNR 2-31 0106-04-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	600,00 m <sup>2</sup>
1. 150*4		600,00
32	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	150,00 m <sup>2</sup>
33	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	150,00 m <sup>2</sup>
34	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	300,00 m <sup>2</sup>
1. 150*2		300,00
35	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	870,00 m <sup>2</sup>
36	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	870,00 m <sup>2</sup>
37	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	100,00 t
38	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	870,00 m <sup>2</sup>
39	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	870,00 m <sup>2</sup>

# Gold Trade

40	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	870,00 m <sup>2</sup>
41	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	870,00 m <sup>2</sup>
42	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	870,00 m <sup>2</sup>
43	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek asfaltobetonowych . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	870,00 m <sup>2</sup>
44	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek asfaltobetonowych . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm	870,00 m <sup>2</sup>
<b>5. Odwodnienie</b>		
45	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.	82,50 m <sup>3</sup>
	1. 1,5*1*1*5	7,50
	2. 100*1,5*0,5	75,00
	3.	-----
	4. Suma	82,50
46	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)	2 310,00 m <sup>3</sup>
	1. 82,5*28	2 310,00
47	0000-04-060 Koszt utylizacji na wysypisku	82,50 m <sup>3</sup>
48	KNR 2-18 0625-01-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	5,00 szt
49	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	120,00 m <sup>2</sup>
	1. 100*1,2	120,00
50	KNNR 1 0318-010-060 Obsypka rur piaskiem gr 30 cm	70,00 m <sup>3</sup>
51	KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	100,00 m
52	KNNR 1 0603-010-149 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm	50,00 r-g
53	KNR 2-01 0610-06-060 Zasypanie wykopu piaskiem	80,00 m <sup>3</sup>
54	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	80,00 m <sup>3</sup>
55	KNR 2-18W 0527-02-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 260 mm	10,00 szt
<b>6. Organiacja ruchu</b>		

Gold Trade Maciej Ł uczak, ul. Rogoziń skiego 60/1, 44-105Gliwice

Tel.: +48 500 209 856, E-mail: Goldtradem@wp.pl

NIP:632 – 178 – 63 – 49 REGON: 241274067

# Gold Trade

56	<i>KNR 2-31 0706-01-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową- linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane ręcznie</i>	<i>15,00 m2</i>
57	<i>KNR 2-31 0706-04-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane ręcznie</i>	<i>25,00 m2</i>
58	<i>KNR 2-31 0706-05-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie</i>	<i>40,00 m2</i>
<b>7. Roboty różne</b>		
59	<i>KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych</i>	<i>7,00 szt</i>
60	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włazów kanałowych</i>	<i>10,00 szt</i>
61	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	<i>4,00 szt</i>
62	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	<i>1,00 szt</i>
63	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>20,00 m3</i>
64	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>120,00 m2</i>
65	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masązalewową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	<i>150,00 m</i>
66	<i>0000-20-090 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>