



PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

mgr inż. Bogdan Markowski
ul. Armii Krajowej 192/19
40-750 Katowice

tel. 032 720 52 45
kom. 0-501-79-78-82
faks 032 720 52 45
e-mail : bmarkowski@wp.pl

PRZEDMIAR ROBÓT Budowa pasa włączenia ul. Ułańskiej do ul. Chorzowskiej

ZAMAWIAJĄCY:

Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach .

PROJEKTOWAŁ :

mgr inż. Bogdan Markowski

mgr inż. Bogdan MARKOWSKI

Nr Up. 873/93

Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice

§13 ust. 1 pkt. 3 litery B

do projektowania oraz kierowania robotami

Katowice , czerwiec 2022 r

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	70,00 m
2	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 11 cm	2 450,00 m ²
3	KNR 2-31 0815-01-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	80,00 m ²
4	KNR 2-31 0802-05-050 Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	80,00 m ²
5	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	500,00 m
6	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	30,00 m ³
1. 500*0,06		30,00
7	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	70,00 m
8	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	120,00 m ²
9	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	3 240,00 m ²
1. 120*27		3 240,00
10	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	120,00 m ²
11	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 800,00 m ²
1. 120*15		1 800,00
12	KNR 2-31 0801-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	150,00 m ²
13	KNR 2-31 0801-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 650,00 m ²
1. 150*11		1 650,00
14	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	434,18 m ³
1. 2450*0,11		269,50
2. 80*0,05		4,00
3. 80*0,15		12,00

	4. 500*0,15*0,3	22,50
	5. 30	30,00
	6. 70*0,08*0,3	1,68
	7. 120*0,30	36,00
	8. 120*0,3	36,00
	9. 150*0,15	22,50
15	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km</i>	3 907,62 m ³
	1. 434,18*9	3 907,62
16	<i>Kalkulacja własna</i> <i>koszt utylizacji</i>	434,18 m ³
2. Roboty ziemne		
17	<i>KNR 2-01 0119-03-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	0,30 km
18	<i>KNR 2-01 0202-02-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)</i>	70,00 m ³
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	70,00
	6.	0,00
19	<i>KNR 2-01 0301-02-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III.</i>	30,00 m ³
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	30,00
20	<i>KNR 2-01 0214-04-060</i> <i>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)</i>	1 800,00 m ³
	1. 100*18	1 800,00
21	<i>Kalkulacja własna</i> <i>koszt utylizacji</i>	100,00 m ³
22	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	117,00 m ²
	1. 150+240	390,00
	2.	-----
	3. Suma	390,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	117,00
23	<i>KNR 2-31 0103-04-050</i> <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	273,00 m ²
	1. 150+240	390,00
	2.	-----
	3. Suma	390,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	273,00
24	<i>KNR 2-01 0510-01-050</i> <i>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.</i>	100,00 m ²
3. Jezdnia wzmocnienie		

25	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	150,00 m ²
26	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	150,00 m ²
27	<i>KNR 2-31 0110-01-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepisczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm</i>	150,00 m ²
28	<i>KNR 2-31 0110-02-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepisczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	1 650,00 m ²
1. 150*11		1 650,00
29	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	2 800,00 m ²
30	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	2 800,00 m ²
31	<i>KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny</i>	170,00 t
32	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	2 800,00 m ²
33	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	2 800,00 m ²
34	<i>Kalkulacja własna WARSTWA BITUFFOR</i>	2 800,00 m ²
35	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	2 800,00 m ²
36	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	2 800,00 m ²
37	<i>KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm</i>	2 800,00 m ²
38	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	2 800,00 m ²
39	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	2 800,00 m ²
40	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	2 800,00 m ²
4. Krawężniki betonowe.		
41	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.</i>	50,00 m ³
1. 500*0,1		50,00
42	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	20,00 m
43	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	480,00 m
5. Obrzeża		
44	<i>KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	140,00 m

45	<i>KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża</i>	6,02 m ³
1. 140*(0,23*0,1+0,2*0,1)		6,02
6. Chodniki		
46	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.</i>	150,00 m ²
47	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	150,00 m ²
48	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	1 800,00 m ²
1. 150*12		1 800,00
49	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	150,00 m ²
7. Nawierzchnie poszeżenie		
50	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.</i>	240,00 m ²
1. 160*1,5		240,00
51	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	240,00 m ²
52	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	1 680,00 m ²
1. 240*7		1 680,00
53	<i>KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej</i>	240,00 m ²
54	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	240,00 m ²
55	<i>KNR 2-31 0110-01-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm</i>	240,00 m ²
56	<i>KNR 2-31 0110-02-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłincowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	2 400,00 m ²
1. 240*10		2 400,00
8. Roboty różne		
57	<i>KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych</i>	6,00 szt
58	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	3,00 szt
59	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	4,00 szt
60	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	5,00 m ³
1. 50*0,1		5,00
61	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	50,00 m ²

62	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych</i>	<i>5,00 szt</i>
63	<i>0000-20-090 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>