



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 ul. Medyków - pasy rowerowe od ul. Zarańskiego do Szpitala Kolejowego - Bez Koła Nie Jadę

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 , marzec 2023 r

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe.		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltowej na śr gł 15 cm	60,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	80,00 m
1. 80		80,00
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	9,60 m ³
1. 80*0,4*0,3		9,60
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	85,00 m ²
5	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	85,00 m ²
6	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	70,00 m
7	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	34,43 m ³
1. 80*0,15*0,3		3,60
2. 9,6		9,60
3. 85*0,08		6,80
4. 85*0,15		12,75
5. 70*0,3*0,08		1,68
6.		-----
7. Suma		34,43
8	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	309,87 m ³
1. 34,43*9		309,87
9	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	34,43 m ³
2. Roboty ziemne.		
10	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,25 km
11	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	42,00 m ³
1. 60		60,00
2.		-----
3. Suma		60,00
4. Przeniesienie pomnożone		

	5. 0,7	42,00
12	<i>KNR 2-01 0301-03-060</i> <i>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</i>	18,00 m ³
	1. 60	60,00
	2.	-----
	3. Suma	60,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	18,00
13	<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 samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)</i>	1 080,00 m ³
	1. 60*18	1 080,00
14	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Koszt utylizacji na wysypisku</i>	60,00 m ³
15	<i>KNR 2-01 0310-02-060</i> <i>Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych .Grunt kategorii III.</i>	10,00 m ³
16	<i>KNR 2-01 0320-02-060</i> <i>Ręczne zasypywanie wykopów j.w.</i>	10,00 m ³
17	<i>KNR 2-31 0103-04-050</i> <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 70 % pwoeierzchni</i>	200,20 m ²
	1. 150+136	286,00
	2.	-----
	3. Suma	286,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	200,20
	6.	0,00
18	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 30 % powierzchni</i>	85,80 m ²
	1. 150+136	286,00
	2.	-----
	3. Suma	286,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	85,80
19	<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. Krawężniki i obrzeża		
20	<i>KNR 2-31 0401-06-040</i> <i>Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	50,00 m
21	<i>KNR 2-31 0401-02-040</i> <i>Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	125,00 m
22	<i>KNR 4-01 0108-06-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III</i>	11,00 m ³
	1. 50*0,3*0,4	6,00
	2. 125*0,2*0,2	5,00
	3.	-----
	4. Suma	11,00
23	<i>KNR 4-01 0108-08-060</i> <i>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km</i>	99,00 m ³
	1. 11*9	99,00
24	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Koszt utylizacji na wysypisku</i>	11,00 m ³

25	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe wystające 0 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	30,00 m
26	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20,00 m
27	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	4,50 m ³
1. 50*0,09		4,50
28	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	125,00 m
29	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	8,12 m ³
1. 125*0,065		8,12
4. Chodnik		
30	0000-02-050 geowłóknina seperacyjno - filtracyjna	150,00 m ²
31	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	150,00 m ²
32	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	750,00 m ²
1. 150*5		750,00
33	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	150,00 m ²
34	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	1 650,00 m ²
1. 150*11		1 650,00
35	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	140,00 m ²
36	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka integracyjna	10,00 m ²
5. Ścieżka		
37	Kalkulacja własna geowłóknina seperacyjno - filtracyjna	136,00 m ²
38	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	136,00 m ²
39	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	680,00 m ²
1. 136*5		680,00
40	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	136,00 m ²
41	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	816,00 m ²
1. 136*6		816,00
42	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	136,00 m ²

43	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	136,00 m ²
44	<i>KNR 2-31 0110-01-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm</i>	136,00 m ²
45	<i>KNR 2-31 0110-02-050 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	408,00 m ²
1. 136*3		408,00
46	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	136,00 m ²
47	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	136,00 m ²
48	<i>KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm</i>	136,00 m ²
49	<i>KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm</i>	136,00 m ²
50	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	136,00 m ²
51	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	136,00 m ²
52	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa - koloru czerwonego . Warstwa ścieralna o grubości 4 cm po zagęszczeniu cm</i>	136,00 m ²
6. Oznakowanie		
53	<i>Kalkulacja własna WYkonanie oznakowania poziomego i pionowego zgodnei z projektem</i>	1,00 kpl
7. Roboty różne		
54	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	5,00 szt
55	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych</i>	3,00 szt
56	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	2,00 szt
57	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	2,50 m ³
1. 50*0,05		2,50
58	<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
59	<i>Kalkulacja własna Rury ochronne śr 110 mm</i>	120,00 m
60	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masązalewową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	40,00 m
61	<i>Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	1,00 kpl