



# 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 Os. Janasa-Ondraszka - Rewitalizacja placu

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 , sierpień 2023 r

# PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO "

## PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	120,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	30,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	2,70 m <sup>3</sup>
1. 30*0,09		2,70
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 0801-03-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	20,00 m <sup>2</sup>
6	KNR 2-31 0801-04-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	160,00 m <sup>2</sup>
1. 20*8		160,00
7	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	70,00 m <sup>2</sup>
8	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	322,00 m <sup>2</sup>
9	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	3 864,00 m <sup>2</sup>
1. 322*12		3 864,00
10	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	322,00 m <sup>2</sup>
11	KNR 2-31 0815-06-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o na podsypce cementowo-piaskowej	30,00 m <sup>2</sup>
12	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	30,00 m <sup>2</sup>
13	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	150,00 m
14	Kalkulacja własna Frezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 10 cm	300,00 m <sup>2</sup>
15	Kalkulacja własna Demontaż ogrodzenia	20,00 m

16	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km na wysypisko</i>	169,35 m <sup>3</sup>
	1.	0,00
	2. 30*0,15*0,3	1,35
	3. 2,7	2,70
	4. 50*0,08	4,00
	5. 20*0,12	2,40
	6. 160*0,01	1,60
	7. 70*0,15	10,50
	8. 322*0,03	9,66
	9. 3864*0,01	38,64
	10. 322*0,15	48,30
	11. 30*0,07	2,10
	12. 30*0,15	4,50
	13. 150*0,08*0,3	3,60
	14. 10	10,00
	15. 300*0,1	30,00
	16.	-----
	17. Suma	169,35
17	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km</i>	1 524,15 m <sup>3</sup>
	1. 169,35*9	1 524,15
18	<i>Kalkulacja wlasna</i> <i>koszt utylizacji</i>	169,35 m <sup>3</sup>
<b>2. Roboty ziemne</b>		
19	<i>KNR 2-01 0119-03-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie rowninnym.</i>	0,25 km
20	<i>KNR 2-01 0202-02-060</i> <i>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)</i>	70,00 m <sup>3</sup>
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnozone	
	5. 0,7	70,00
21	<i>KNR 2-01 0301-02-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odleglosc do 1 km.Grunt kategorii III.</i>	30,00 m <sup>3</sup>
	1. 100	100,00
	2.	-----
	3. Suma	100,00
	4. Przeniesienie pomnozone	
	5. 0,3	30,00
22	<i>KNR 2-01 0214-04-060</i> <i>Naklady uzupel.do tab.0201-0213 za kazde 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 <sup>3</sup>
	1. 100*18	1 800,00
23	<i>Kalkulacja wlasna</i> <i>koszt utylizacji</i>	100,00 m <sup>3</sup>
24	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	68,40 m <sup>2</sup>
	1. 228	228,00
	2.	-----
	3. Suma	228,00
	4. Przeniesienie pomnozone	
	5. 0,3	68,40

25	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	159,60 m <sup>2</sup>
	1. 228	228,00
	2.	-----
	3. Suma	228,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	159,60
26	<i>KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.</i>	450,00 m <sup>2</sup>
<b>3. Oporniki i obrzeża</b>		
27	<i>KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	74,00 m
28	<i>KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	202,00 m
29	<i>KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III</i>	16,96 m <sup>3</sup>
	1. 74*0,3*0,4	8,88
	2. 202*0,2*0,2	8,08
	3.	-----
	4. Suma	16,96
30	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km</i>	152,64 m <sup>3</sup>
	1. 16,96*9	152,64
31	<i>Kalkulacja własna koszt utylizacji na wysypisku</i>	16,96 m <sup>3</sup>
32	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	74,00 m
33	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	4,25 m <sup>3</sup>
	1. 74*(0,35*0,10+0,15*0,15)	4,25
34	<i>KNR 2-31 0407-04-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	202,00 m
35	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe pod obrzeża</i>	8,08 m <sup>3</sup>
	1. 202*0,2*0,2	8,08
<b>4. Chodniki</b>		
36	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	228,00 m <sup>2</sup>
37	<i>KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i>	4 332,00 m <sup>2</sup>
	1. 228*19	4 332,00
38	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	228,00 m <sup>2</sup>
39	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm</i>	1 596,00 m <sup>2</sup>
	1. 228*7	1 596,00
40	<i>KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - bez fazowa lub z mikrofazą</i>	228,00 m <sup>2</sup>

<b>5. Boisko</b>		
41	<i>KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej</i>	300,00 m <sup>2</sup>
42	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	300,00 m <sup>2</sup>
43	<i>KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny</i>	65,00 t
44	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	300,00 m <sup>2</sup>
45	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	300,00 m <sup>2</sup>
46	<i>KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm</i>	300,00 m <sup>2</sup>
47	<i>KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i>	300,00 m <sup>2</sup>
48	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	300,00 m <sup>2</sup>
49	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	300,00 m <sup>2</sup>
50	<i>KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm</i>	300,00 m <sup>2</sup>
<b>6. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych.</b>		
51	<i>Kalkulacja własna Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	10,00 m
<b>7. Roboty różne</b>		
52	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włączów kanałowych</i>	1,00 szt
53	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	2,00 szt
54	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	2,50 m <sup>3</sup>
	1. 50*0,05	2,50
55	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	50,00 m <sup>2</sup>
56	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masązalewową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	10,00 m
57	<i>Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż ławek zgodnie z projektem</i>	8,00 kpl
58	<i>Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż kosza zgodnie z projektem</i>	2,00 kpl
59	<i>Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż słupka zgodnie z projektem</i>	1,00 kpl

60	<i>Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż "Tablicy do ryzowania" zgodnie z projektem</i>	<i>1,00 kpl</i>
61	<i>Kalkulacja własna Zakup, dostawa i montaż "Tablicy do kółko i krzyżyk" zgodnie z projektem</i>	<i>1,00 kpl</i>
62	<i>Kalkulacja własna Wykonanie piłkochwytu zgodnei z projektem</i>	<i>1,00 kpl</i>
63	<i>Kalkulacja własna Wykonanie malowania zgodnei z projektem</i>	<i>1,00 kpl</i>
64	<i>Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>