

# PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Kontynuacja zadań remontowych polegająca na wymianie,  
remontach i budowie nowych chodników wraz z latarniami typu  
parkowego  
Roboty podstawowe**

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

**INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW  
UL. J. KANTORÓWNY 2a  
40 – 381 KATOWICE**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA :**

**„B O B”  
BIURO ORGANIZACJI BUDOWNICTWA  
inż. Piotr Smuda  
41 – 710 RUDA ŚLĄSKA ul. Obr. Westerplatte 9A/5  
tel. 501 530 784  
e-mail : p.smuda.bob@wp.pl**

**BRANŻA : DROGOWA**

**OPRACOWANIE :**

**inż. Piotr Smuda      upr. nr 73/99**

**NAZWY I KODY CPV :**

4523      Roboty w zakresie, fundamentowania oraz  
3000      wykonywania nawierzchni autostrad i dróg  
-9

**RUDA ŚLĄSKA , lipiec 2022 r.**

# Przedmiar robót

1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	50,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	400,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie law z betonu pod krawężniki	36,00 m <sup>3</sup>
1. 400*0,09		36,00
4	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	350,00 m
5	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	990,00 m <sup>2</sup>
1. 20+680+140+150		990,00
6	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	6 930,00 m <sup>2</sup>
1. 990*7		6 930,00
7	KNR 2-31 0810-01-050 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	100,00 m <sup>2</sup>
8	KNR 2-31 0815-06-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	150,00 m <sup>2</sup>
9	KNR 2-31 0811-02-050 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	60,00 m <sup>2</sup>
10	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	1 300,00 m <sup>2</sup>
1. 990+100+150+60		1 300,00
11	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km na wysypisko	380,90 m <sup>3</sup>
1. 400*0,15*0,3		18,00
2. 36		36,00
3. 350*0,08*0,3		8,40
4. 990*0,1		99,00
5. 100*0,08		8,00
6. 150*0,05		7,50
7. 60*0,15		9,00
8. 1300*0,15		195,00
12	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na każdy następny 1 km	3 428,10 m <sup>3</sup>
1. 380,9*9		3 428,10
13	Kalkulacja własna koszt utylizacji	380,90 m <sup>3</sup>

<b>2. Roboty ziemne</b>		
14	<i>KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	0,40 km
15	<i>KNR 2-01 0202-02-060 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>	84,00 m3
	1. 120	120,00
	2.	-----
	3. Suma	120,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	84,00
16	<i>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.</i>	36,00 m3
	1. 120	120,00
	2.	-----
	3. Suma	120,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	36,00
17	<i>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)</i>	2 160,00 m3
	1. 120*18	2 160,00
18	<i>Kalkulacja własna koszt utylizacji</i>	120,00 m3
19	<i>KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	352,50 m2
	1. 725+450	1 175,00
	2.	-----
	3. Suma	1 175,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	352,50
20	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	822,50 m2
	1. 725+450	1 175,00
	2.	-----
	3. Suma	1 175,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	822,50
21	<i>KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.</i>	100,00 m2
<b>3. Krawężniki</b>		
22	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	300,00 m
23	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdoweo wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>	100,00 m
24	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	23,00 m3
	1. (300+100)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	23,00
<b>4. Obrzeża</b>		

25	<i>KNR 2-31 0407-05-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	<i>300,00 m</i>
26	<i>KNR 2-31 0402-03-060</i> <i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe</i>	<i>12,00 m<sup>3</sup></i>
1. 300*0,2*0,2		12,00
<b>5. Nawierzchnie</b>		
27	<i>KNR 2-31 0114-05-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>450,00 m<sup>2</sup></i>
28	<i>KNR 2-31 0114-07-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	<i>450,00 m<sup>2</sup></i>
29	<i>KNR 2-31 0114-08-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm</i>	<i>-3 150,00 m<sup>2</sup></i>
1. -7*450		-3 150,00
30	<i>KNR 2-31 0511-0301-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>450,00 m<sup>2</sup></i>
<b>6. Chodniki</b>		
31	<i>KNR 2-31 0107-01-060</i> <i>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>19,00 m<sup>3</sup></i>
1. 380*0,05		19,00
32	<i>KNR 2-31 0511-0301-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej</i>	<i>380,00 m<sup>2</sup></i>
<b>7. Odwodnienie</b>		
33	<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.</i>	<i>45,75 m<sup>3</sup></i>
1. 1,5*1*0,5		0,75
2. 15*1,2*2,5		45,00
3.		-----
4. Suma		45,75
34	<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>	<i>1 281,00 m<sup>3</sup></i>
1. 45,75*28		1 281,00
35	<i>Kalkulacja własna</i> <i>Koszt utylizacji na wysypisku</i>	<i>45,75 m<sup>3</sup></i>
36	<i>KNR 2-18 0625-01-020</i> <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem</i>	<i>1,00 szt</i>
37	<i>KNR 2-18 0501-02-050</i> <i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i>	<i>18,00 m<sup>2</sup></i>
1. 15*1,2		18,00
38	<i>KNNR 1 0318-010-060</i> <i>Obsypka rur piaskiem gr 30 cm</i>	<i>10,00 m<sup>3</sup></i>
39	<i>KNR 2-18W 0408-03-040</i> <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk</i>	<i>15,00 m</i>
40	<i>KNR 2-01 0610-06-060</i> <i>Zasypanie wykopu piaskiem</i>	<i>45,00 m<sup>3</sup></i>

41	<i>KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	<i>45,00 m<sup>3</sup></i>
42	<i>KNR 2-18W 0527-01-020 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 200 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
43	<i>KNNR 4 1606-030-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 200 mm</i>	<i>1,00 próba</i>
<b>8. Roboty różne</b>		
44	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włazów kanałowych</i>	<i>8,00 szt</i>
45	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	<i>14,00 szt</i>
46	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	<i>8,00 szt</i>
47	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>6,00 m<sup>3</sup></i>
1. 60*0,1		<i>6,00</i>
48	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>60,00 m<sup>2</sup></i>
49	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masą żaluzową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	<i>150,00 m</i>
50	<i>Kalkulacja własna Rury ochronne śr 110 mm</i>	<i>20,00 m</i>
51	<i>Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>