

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Budowa nowych miejsc postojowych wraz z przylegającym chodnikiem,
nowymi nasadzeniami zieleni i mijanką w ciągu ulicy Wodospady w
Katowicach**

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 , marzec 2021 r.

Przedmiar robót

1. Roboty rozbiórkowe		
1	0000-11-040 Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	100,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	300,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	27,00 m ³
1. 300*0,09		27,00
4	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	60,00 m
5	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	50,00 m ²
6	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	600,00 m ²
1. 50*12		600,00
7	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	50,00 m ²
8	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	205,44 m ³
1. 300*0,15*0,3		13,50
2. 27		27,00
3. 60*0,08*0,3		1,44
4. 50*003		150,00
5. 600*0,01		6,00
6. 50*0,15		7,50
7.		-----
8. Suma		205,44
9	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	1 848,96 m ³
1. 205,44*9		1 848,96
10	0000010-060 koszt utylizacji	205,44 m ³
2. Roboty ziemne		
11	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,40 km
12	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	315,00 m ³
1. 450		450,00
2.		-----
3. Suma		450,00
4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		315,00

13	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.	135,00 m ³
	1. 450	450,00
	2.	-----
	3. Suma	450,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	135,00
14	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)	8 100,00 m ³
	1. 450*18	8 100,00
15	0000010-060 koszt utylizacji	450,00 m ³
16	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	441,90 m ²
	1. 1253+220	1 473,00
	2.	-----
	3. Suma	1 473,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	441,90
17	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	1 031,10 m ²
	1. 1253+220	1 473,00
	2.	-----
	3. Suma	1 473,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	1 031,10
18	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	320,00 m ²
	1. 320	320,00
3. Krawężniki		
19	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	410,00 m
	1. 25+50+20+200+35+10+70	410,00
20	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	300,00 m
	1. 300	300,00
21	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	40,83 m ³
	1. (410+300)*(0,35*0,10+0,15*0,15)	40,83
4. Obrzeża		
22	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	150,00 m
23	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	6,00 m ³
	1. 150*0,2*0,2	6,00
5. Nawierzchnie		
24	KNR 2-31 0106-03-050 Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 253,00 m ²
	1. 890	890,00

2. 363		363,00
25	KNR 2-31 0106-04-050 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	5 012,00 m ²
1. 1253*4		5 012,00
26	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1 253,00 m ²
27	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 253,00 m ²
28	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	8 771,00 m ²
1. 1253*7		8 771,00
29	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	1 253,00 m ²
6. Chodniki		
30	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	220,00 m ²
31	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	3 740,00 m ²
1. 220*17		3 740,00
32	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	220,00 m ²
7. Odwodnienie		
33	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.	61,50 m ³
1. 1,5*1*0,5*2		1,50
2. 20*1,2*2,5		60,00
3.		-----
4. Suma		61,50
34	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)	1 722,00 m ³
1. 61,5*28		1 722,00
35	0000-04-060 Koszt utylizacji na wysypisku	61,50 m ³
36	KNR 2-18 0625-01-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	2,00 szt
37	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	24,00 m ²
1. 20*1,2		24,00
38	KNR 1 0318-010-060 Obsypka rur piaskiem gr 30 cm	15,00 m ³
39	KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	20,00 m
40	KNR 2-01 0610-06-060 Zasypanie wykopu piaskiem	60,00 m ³
41	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	60,00 m ³

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>	4,00 szt
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>	2,00 próba
8. Roboty różne		
44	<i>KNR 2-31 1406-03-020 Regulacja włazów kanałowych</i>	7,00 szt
45	<i>KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	10,00 szt
46	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	4,00 szt
47	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	5,00 m ³
1. 50*0,1		5,00
48	<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
49	<i>KNR 2-31 0315-06-040 Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masą azalową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	300,00 m
50	<i>KNR 2-21 0303-02-020 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5 m</i>	200,00 szt
51	<i>0000003-040 Rury ochronne śr 110 mm</i>	420,00 m
1. 120+150+150		420,00
52	<i>0000010-040 Przestawienie istniejącego ogrodzenia</i>	60,00 m
53	<i>0000-20-090 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	1,00 kpl