

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Przebudowa ul. Kurpiowskiej

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 :

Piotr Smuda

RUDA ŚLĄSKA , marzec 2025 r.

Przedmiar robót

1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja własna Cięcie nawierzchni asfaltobetonowej na śr gł 15 cm	126,00 m
2	KNR 2-31 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	458,00 m
3	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	41,22 m3
1. 458*0,09		41,22
4	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	98,00 m2
5	KNR 2-31 0815-06-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o na podsypce cementowo-piaskowej	308,00 m2
6	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	406,00 m2
1. 98+308		406,00
7	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	628,00 m2
8	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	7 536,00 m2
1. 628*12		7 536,00
9	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	628,00 m2
10	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	15 700,00 m2
1. 628*25		15 700,00
11	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	179,00 m
12	KNR 4-05 0411-01-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	4,00 kpl
13	KNR 2-31 0811-02-050 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	150,00 m2
14	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	150,00 m2
15	Kalkulacja własna Demontaż słupków	15,00 szt
16	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km na wysypisko	548,83 m3
1. 458*0,15*0,3		20,61
2. 41,22		41,22
3. 98*0,08		7,84
4. 308*0,07		21,56

	5. 406*0,15	60,90
	6. 628*0,03	18,84
	7. 7536*0,01	75,36
	8. 628*0,15	94,20
	9. 15700*0,01	157,00
	10. 179*0,08*0,3	4,30
	11. 2	2,00
	12. 150*0,15	22,50
	13. 150*0,15	22,50
	14. -----	
	15. Suma	548,83
17	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	4 939,47 m3
	1. 548,83*9	4 939,47
18	Kalkulacja własna koszt utylizacji	548,83 m3
19	Kalkulacja własna Koszt obsługi geodezyjnej - inwentaryzacja geodezyjna zakresu prac rozbiórkowych przewidzianych do realizacji - operat geodezyjny wykonany przez uprawnionego geodetę.	1,00 kpl
2. Roboty ziemne		
20	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	0,20 km
21	KNR 2-01 0202-02-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)	179,20 m3
	1. 256	256,00
	2. -----	
	3. Suma	256,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,7	179,20
22	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.	76,80 m3
	1. 256	256,00
	2. -----	
	3. Suma	256,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	76,80
23	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)	4 608,00 m3
	1. 256*18	4 608,00
24	Kalkulacja własna koszt utylizacji	256,00 m3
25	KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV	304,20 m2
	1. 514+268+232	1 014,00
	2. -----	
	3. Suma	1 014,00
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,3	304,20
26	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	709,80 m2
	1. 514+268+232	1 014,00
	2. -----	
	3. Suma	1 014,00

4. Przeniesienie pomnożone		
5. 0,7		709,80
27	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	60,00 m ²
3. Krawężniki		
28	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	504,00 m
1. 335+169		504,00
29	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	60,48 m ³
1. 504*0,3*0,4		60,48
2.		-----
3. Suma		60,48
30	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	544,32 m ³
1. 60,48*9		544,32
31	Kalkulacja własna koszt utylizacji na wysypisku	60,48 m ³
32	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	335,00 m
1. 159+176		335,00
33	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe i obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	169,00 m
34	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	28,98 m ³
1. (335+169)*(0,35*0,10+0,15*0,15)		28,98
4. Obrzeża.		
35	KNR 2-31 0401-06-040 Rowki pod obrzeżą o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	175,00 m
36	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	21,00 m ³
1. 175*0,3*0,4		21,00
2.		-----
3. Suma		21,00
37	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	189,00 m ³
1. 21*9		189,00
38	Kalkulacja własna koszt utylizacji na wysypisku	21,00 m ³
39	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	175,00 m
40	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod obrzeża	7,00 m ³
1. 175*0,2*0,2		7,00
5. Wjazdy, parkingi		
41	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	232,00 m ²
1. 26		26,00
2. 156+50		206,00

42	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	2 320,00 m2
1. 232*10		2 320,00
43	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	232,00 m2
44	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	3 944,00 m2
1. 232*17		3 944,00
45	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	232,00 m2
6. Chodniki		
46	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	268,00 m2
1. 217+25+26		268,00
47	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	4 556,00 m2
1. 268*17		4 556,00
48	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	242,00 m2
49	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	26,00 m2
7. Jezdnia nowa		
50	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	514,00 m2
51	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	5 140,00 m2
1. 514*10		5 140,00
52	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	514,00 m2
53	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	8 738,00 m2
1. 514*17		8 738,00
54	KNR 2-31 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	514,00 m2
55	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	514,00 m2
56	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	51,40 t
1. 514*0,04*2,5		51,40
57	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	514,00 m2
58	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	514,00 m2
59	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	514,00 m2

60	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	514,00 m2
61	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	514,00 m2
62	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	514,00 m2
63	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	514,00 m2
64	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	1 028,00 m2
1. 514*2		1 028,00
8. Jezdnia		
65	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	732,00 m2
66	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	732,00 m2
67	KNR 2-31 0108-02-034 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową. Sposób wbudowania-mechaniczny	130,00 t
68	Kalkulacja własna Warstwa wzmacniająca BITUFFOR	732,00 m2
69	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	732,00 m2
70	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	732,00 m2
71	KNR 2-31 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	732,00 m2
72	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	732,00 m2
73	KNR 2-31 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	732,00 m2
74	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	732,00 m2
75	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	732,00 m2
76	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek SMA . Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm	1 464,00 m2
1. 732*2		1 464,00
9. Odwodnienie		
77	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.	81,75 m3
1. 1,5*1*1*8		12,00
2. 93*1,5*0,5		69,75
3.		-----
4. Suma		81,75

78	KNR 2-01 0214-04-060 <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>	2 289,00 m3
1. 81,75*28		2 289,00
79	Kalkulacja własna Koszt utylizacji na wysypisku	81,75 m3
80	KNR 2-18 0625-01-020 <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem</i>	8,00 szt
81	KNR 2-18 0501-02-050 <i>Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich</i>	111,60 m2
1. 93*1,2		111,60
82	KNNR 1 0318-010-060 <i>Obsypka rur piaskiem gr 30 cm</i>	75,00 m3
83	KNR 2-18W 0408-03-040 <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk</i>	93,00 m
84	KNNR 1 0603-010-149 <i>Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500 mm</i>	80,00 r-g
85	KNR 2-01 0610-06-060 <i>Zasypanie wykopu piaskiem</i>	80,00 m3
86	KNR 2-01 0236-01-060 <i>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i>	80,00 m3
87	KNR 2-18W 0527-02-020 <i>Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm,średnicy nominalnej otworu 260 mm</i>	16,00 szt
10. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych.		
88	Kalkulacja własna <i>Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	80,00 m
89	Kalkulacja własna <i>Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 160 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	69,00 m
11. Roboty różne		
90	KNR 2-31 1406-02-020 <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych</i>	8,00 szt
91	KNR 2-31 1406-03-020 <i>Regulacja włączów kanałowych</i>	19,00 szt
92	KNR 2-31 1406-04-020 <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych</i>	23,00 szt
93	KNR 2-31 1406-05-020 <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych</i>	10,00 szt
94	KNR 2-31 0107-01-060 <i>Wyrównanie istniejącej podbudowy klincem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	12,00 m3
1. 120*0,1		12,00
95	KNR 2-31 1206-03-050 <i>Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	120,00 m2
96	KNR 2-31 0315-06-040 <i>Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm masązalewową. Szerokość szczeliny 4 cm</i>	85,00 m

97	<i>Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery zgodnie z projektem</i>	<i>4,00 kpl</i>
98	<i>Kalkulacja własna Demontaż produ zwalniającego wraz z wywozema na bazęMZUiM Katowice ul. J. Kantorówny</i>	<i>1,00 kpl</i>
99	<i>Kalkulacja własna Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza</i>	<i>1,00 kpl</i>