

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE „PROFIL” s.c.
 Grzegorz Nowakowski, Piotr Przepaśniak
 40-414 Katowice, ul. Zamkowa 67/9
 tel. 505-002-343, 504-015-728, fax (032) 353-43-26
 e-mail: gnprofil@o2.pl, ppprofil@o2.pl
 NIP 954-249-23-75, Regon 278328104

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:	Remont miejsc postojowych przy ul. Gdańskiej w Katowicach	
INWESTOR:	MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW W KATOWICACH ul. J. Kantorówny 2a, 40-381 Katowice	
OPRACOWAŁ:		
	mgr inż. Piotr Przepaśniak

NAZWY I KODY CPV :

**45233
000-9**

Roboty w zakresie, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty pomiarowe.		
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	0,30 km
2. Usunięcie humusu		
2	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm.	70,00 m ²
3. Roboty rozbiórkowe.		
3	Kalk własna-040 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 15 cm (jezdnie).	210,00 m
4	Kalk własna-040 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm (chodniki)	215,00 m
5	KNR 2-31 0803-03-050 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	940,00 m ²
6	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 1 cm.	11 280,00 m ²
1. 940*12		11 280,00
7	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	700,00 m ²
8	KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	7 000,00 m ²
1. 700*10		7 000,00
9	KNR 2-31 0803-03-050 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	180,00 m ²
10	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 1 cm.	1 260,00 m ²
1. 180*7		1 260,00
11	KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	180,00 m ²
12	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	240,00 m
13	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.	22,00 m ³
14	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	50,00 m
15	Kalk własna-020 Usunięcie słupków z rurek stalowych.	10,00 szt
16	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km (docelowo 15 km) + koszt utylizacji.	400,00 m ³
1. 940*0,03		28,20
2. 11280*0,01		112,80
3. 700*0,15		105,00
4. 7000*0,01		70,00

	5. 180*0,03	5,40
	6. 1260*0,01	12,60
	7. 180*0,15	27,00
	8. 240*0,15*0,3	10,80
	9. 22	22,00
	10. 50*0,08*0,3	1,20
	11. 5	5,00
	12.	-----
	13. Suma	400,00
17	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na dalsze 14 km.</i>	5 600,00 m ³
	1. 400*14	5 600,00
4. Roboty ziemne.		
18	<i>KNR 2-01 0205-04-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III-IV (+ koszt utylizacji) - 90% calosci robót ziemnych.</i>	189,00 m ³
	1. 210*0,9	189,00
19	<i>KNR 2-01 0301-03-060</i> <i>Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km. Grunt kategorii IV (+koszt utylizacji) - 10% calosci robót ziemnych.</i>	21,00 m ³
	1. 210*0,1	21,00
20	<i>KNR 2-01 0214-04-060</i> <i>Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV (nakłady na 0,5 km, krotność 28).</i>	5 880,00 m ³
	1. 210*28	5 880,00
21	<i>KNR 2-01 0317-02-060</i> <i>Wykonanie przekopów kontrolnych poprzecznych w gruncie kat. III-IV.</i>	20,00 m ³
22	<i>KNR 2-01 0320-02-060</i> <i>Ręczne zasypywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV.</i>	20,00 m ³
5. Krawężniki betonowe.		
23	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.</i>	57,00 m ³
24	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	210,00 m
25	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	20,00 m
26	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	250,00 m
6. Regulacja urządzeń.		
27	<i>KNR 0231 1406-03-020</i> <i>Przebudowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych, wraz z wymianą włączów na żeliwne typ ciężki klasy D oraz wymianą żelbetowych pokryw nastudziennych z pierścieniem odciążającym - zgodnie z SST i załącznikiem nr 1.</i>	8,00 szt
28	<i>KNR 2-31 1406-04-020</i> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych (zabudować nowe pokrywy zaworów).</i>	15,00 szt
29	<i>KNR 2-31 1406-05-020</i> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek teletechnicznych i elektrycznych.</i>	5,00 szt
7. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych.		

30	<i>kalk własna-040 Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	60,00 m
31	<i>kalk własna-040 Zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	50,00 m
32	<i>kalk własna-040 Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 160 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	45,00 m
8. Miejsca postojowe.		
33	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	670,00 m ²
34	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.</i>	670,00 m ²
35	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	670,00 m ²
36	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	8 160,00 m ²
1. 680*12		8 160,00
37	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	670,00 m ²
9. Utwardzenie terenu		
38	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	50,00 m ²
39	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	50,00 m ²
40	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	350,00 m ²
1. 50*7		350,00
41	<i>0000001-050 Nawierzchni z geokraty z tworzywa sztywnego o grubości 5 cm wraz z wypełnieniem pustek humusem</i>	50,00 m ²
10. Chodniki.		
42	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	150,00 m ²
43	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	150,00 m ²
44	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	1 800,00 m ²
1. 150*12		1 800,00
45	<i>KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	150,00 m ²
46	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	80,00 m ²

47	<i>KNR 2-31 0114-08-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	960,00 m ²
1. 80*12		960,00
48	<i>KNR 2-31 1004-07-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i>	80,00 m ²
49	<i>kalk własna-040</i> <i>Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy dylatacyjnej o wym. 50 x 2 mm.</i>	215,00 m
50	<i>KNR 2-31 0108-01-034</i> <i>Warstwa mieszanki mineralno-asfaltowej o parametrach jak dla warstwy ścieralnej. Sposób wbudowania-ręczny. Grubość warstwy 10 cm.</i>	26,00 t
11. Uzupelnienie konstrukcji jezdni przy krawężnikach.		
51	<i>KNR 2-31 0103-02-050</i> <i>Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV.</i>	50,00 m ²
52	<i>KNR 2-31 0402-03-060</i> <i>Warstwa betonu cementowego C12/15 o grubości 30 cm.</i>	25,00 m ³
53	<i>KNR 0231 1004-07-050</i> <i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową.</i>	60,00 m ²
54	<i>kalk własna-040</i> <i>Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy dylatacyjnej o wym. 70 x 2 mm.</i>	250,00 m
55	<i>KNR 2-31 0108-01-034</i> <i>Warstwa mieszanki mineralno-asfaltowej o parametrach jak dla warstwy ścieralnej. Sposób wbudowania-ręczny. Grubość warstwy 10 cm.</i>	20,00 t
12. Roboty różne		
56	<i>KNR 2-31 0107-01-060</i> <i>Wyrównanie istniejącej podbudowy kliniec. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	5,00 m ³
1. 100*0,05		5,00
57	<i>KNR 2-31 1206-03-050</i> <i>Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	50,00 m ²
13. Dokumentacje powykonawcze.		
58	<i>kalk własna-090</i> <i>Wykonanie powykonawczej dokumentacji fotograficznej - płyta CD.</i>	1,00 kpl
59	<i>kalk własna-043</i> <i>Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.</i>	0,30 km