

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:	BO - Modernizacja i budowa nowych miejsc postojowych na ulicy Ligockiej	
	Zakres podstawowy	
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	<i>KNR 2-01 0119-03-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	<i>0,15 km</i>
2. Usunięcie warstwy humusu.		
2	<i>KNR 2-01 0125-04-050</i> <i>Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy 15 cm (humus do ponownego wykorzystania).</i>	<i>120,00 m2</i>
3. Roboty rozbiórkowe.		
3	<i>Kalk własna-040</i> <i>Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 15 cm.</i>	<i>149,00 m</i>
4	<i>KNR 2-31 0803-03-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (docelowo 15 cm) - jezdnia.</i>	<i>30,00 m2</i>
5	<i>KNR 2-31 0803-04-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 12 cm.</i>	<i>360,00 m2</i>
6	<i>KNR 2-31 0802-05-050</i> <i>Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (docelowo 25 cm).</i>	<i>30,00 m2</i>
7	<i>KNR 2-31 0802-06-050</i> <i>Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za dalsze 10 cm.</i>	<i>300,00 m2</i>
8	<i>KNR 2-31 0803-03-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (docelowo 10 cm) - miejsca postojowe.</i>	<i>112,00 m2</i>
9	<i>KNR 2-31 0803-04-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 7 cm.</i>	<i>784,00 m2</i>
10	<i>KNR 2-31 0810-02-050</i> <i>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>29,00 m2</i>
11	<i>KNR 2-31 0813-03-040</i> <i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>323,00 m</i>
12	<i>KNR 2-31 0812-03-060</i> <i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.</i>	<i>19,00 m3</i>
13	<i>KNR 2-31 0814-02-040</i> <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.</i>	<i>41,00 m</i>
14	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie elementów betonowych (kostki, krawężniki, obrzeża) na odległość do 1 km (docelowo 9 km - baza MZUiM ul. Milowicka).</i>	<i>17,84 m3</i>
15	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie elementów jw. samochodami samowyladowczymi na dalsze 8 km.</i>	<i>142,72 m3</i>
16	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km (docelowo 15 km) + koszt utylizacji.</i>	<i>42,20 m3</i>
17	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na dalsze 14 km.</i>	<i>590,80 m3</i>

4. Roboty ziemne.		
18	<i>KNR 2-01 0205-04-060 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>	<i>162,00 m³</i>
19	<i>KNR 2-01 0301-03-060 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>	<i>18,00 m³</i>
20	<i>KNR 2-01 0214-04-060 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>	<i>5 040,00 m³</i>
21	<i>KNR 2-01 0317-02-060 Wykonanie przekopów kontrolnych poprzecznych w gruncie kat. III-IV.</i>	<i>6,00 m³</i>
22	<i>KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV.</i>	<i>6,00 m³</i>
5. Krawężniki.		
23	<i>KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.</i>	<i>24,23 m³</i>
24	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>159,00 m</i>
25	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>18,00 m</i>
26	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki łukowe R=0,5m.</i>	<i>6,00 m</i>
27	<i>KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki proste.</i>	<i>140,00 m</i>
28	<i>KNR 2-31 0402-02-060 Ławy z kruszywa łamanego (pod krawężniki wtopione).</i>	<i>0,80 m³</i>
29	<i>KNR 2-31 0403-06-040 Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej.</i>	<i>20,00 m</i>
6. Obrzeża.		
30	<i>KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.</i>	<i>60,00 m</i>
7. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych.		
31	<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>	<i>100,00 m</i>
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>	<i>70,00 m</i>
8. Chodniki.		
33	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	<i>10,00 m²</i>
34	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	<i>10,00 m²</i>

35	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	<i>70,00 m²</i>
36	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, z mikrofazą, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>10,00 m²</i>
9. Miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki betonowej.		
37	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	<i>300,00 m²</i>
38	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>300,00 m²</i>
39	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	<i>300,00 m²</i>
40	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 6 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	<i>1 800,00 m²</i>
41	<i>KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor czerwony) o grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej - wyznaczenie miejsc postojowych.</i>	<i>20,00 m²</i>
42	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>280,00 m²</i>
10. Miejsca postojowe - nawierzchnia z betonu asfaltowego.		
43	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	<i>72,00 m²</i>
44	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>72,00 m²</i>
45	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	<i>72,00 m²</i>
46	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	<i>504,00 m²</i>
47	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową.</i>	<i>72,00 m²</i>
48	<i>KNR 2-31 0311-01-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (docelowo 6 cm).</i>	<i>72,00 m²</i>
49	<i>KNR 2-31 0311-02-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W. Warstwa wiążąca - dodatek za dalsze 2 cm grubości warstwy.</i>	<i>144,00 m²</i>
50	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową.</i>	<i>72,00 m²</i>
51	<i>KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (docelowo 4 cm).</i>	<i>72,00 m²</i>
52	<i>KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1 cm grubości warstwy.</i>	<i>72,00 m²</i>
11. Uzupełnienie konstrukcji jezdni przy krawężnikach.		

53	<i>KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV</i>	30,00 m ²
54	<i>KNR 2-31 0402-03-060 Warstwa betonu cementowego C12/15 o grubości 30 cm.</i>	9,00 m ³
55	<i>KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową.</i>	30,00 m ²
56	<i>kalk własna-040 Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy dylatacyjnej o wym. 70 x 2 mm.</i>	149,00 m
57	<i>KNR 2-31 0108-01-034 Warstwa mieszanki mineralno-asfaltowej o parametrach jak dla warstwy ścieralnej. Sposób wbudowania-ręczny. Grubość warstwy 10 cm.</i>	7,50 t
12. Zieleń.		
58	<i>KNR 2-21 0105-01-020 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia</i>	30,00 szt
59	<i>KNR 2-11 0604-03-020 Sadzenie krzewów do dołów o średnicy i głębokości 0,35x0,35 m w gruncie kat.IV (krzewy z odzysku).</i>	30,00 szt
60	<i>KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.</i>	180,00 m ²
61	<i>KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie zieleńców przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus z odzysku).</i>	180,00 m ²
62	<i>KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie zieleńców. Dodatek za następne 5 cm humusu (humus z odzysku).</i>	180,00 m ²
13. Dokumentacja powykonawcza.		
63	<i>kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.</i>	0,15 km