

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

ROBOTY PODSTAWOWE

OBIEKT:	Poprawa bezpieczeństwa dzieci - pieszych poprzez przebudowę chodnika i powiększenie ilości miejsc postojowych w rejonie ulicy Wantuły i Lnianej w rejonie Szkoły Podstawowej nr 38	
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 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	<i>0,15 km</i>
2. Usunięcie humusu		
2	<i>KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm.</i>	<i>350,00 m2</i>
3. Roboty rozbiórkowe.		
3	<i>Kalkulacja własna Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 15 cm (jezdnie).</i>	<i>107,00 m</i>
4	<i>Kalkulacja własna Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm (chodniki)</i>	<i>50,00 m</i>
5	<i>KNR 2-31 0803-03-050 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm</i>	<i>21,00 m2</i>
6	<i>KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 1 cm.</i>	<i>252,00 m2</i>
7	<i>KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm</i>	<i>21,00 m2</i>
8	<i>KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i>	<i>210,00 m2</i>
9	<i>KNR 2-31 0803-03-050 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm</i>	<i>70,00 m2</i>
10	<i>KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 1 cm.</i>	<i>490,00 m2</i>
<i>1. 70*7</i>		<i>490,00</i>
11	<i>KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm</i>	<i>70,00 m2</i>
12	<i>KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin</i>	<i>235,00 m2</i>
13	<i>KNR 2-31 0815-01-050 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej</i>	<i>69,00 m2</i>
14	<i>KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>105,00 m</i>
15	<i>KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.</i>	<i>6,00 m3</i>

1. 6		6,00
16	<i>KNR 2-31 0814-02-040</i> <i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.</i>	168,00 m
17	<i>KNR 4-01 0108-11-060</i> <i>Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km (docelowo 15 km) + koszt utylizacji.</i>	46,91 m ³
18	<i>KNR 4-01 0108-12-060</i> <i>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na dalsze 14 km.</i>	656,74 m ³
1. 46,91*14		656,74
4. Roboty ziemne.		
19	<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>	156,60 m ³
1. 174*0,9		156,60
20	<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>	17,40 m ³
1. 174*0,1		17,40
21	<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>	4 872,00 m ³
1. 174*28		4 872,00
22	<i>KNR 2-01 0317-02-060</i> <i>Wykonanie przekopów kontrolnych poprzecznych w gruncie kat. III-IV.</i>	3,60 m ³
23	<i>KNR 2-01 0320-02-060</i> <i>Ręczne zasypywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV.</i>	3,60 m ³
5. Krawężniki betonowe.		
24	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.</i>	17,93 m ³
25	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	100,00 m
26	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	4,00 m
27	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. - krawężniki lukowe R-0,5 m</i>	6,00 m
28	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	129,00 m
6. Obrzeża		
29	<i>KNR 2-31 0407-03-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	185,00 m
7. Regulacja urządzeń.		
30	<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>	2,00 szt
31	<i>KNR 2-31 1406-04-020</i> <i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych (zabudować nowe pokrywy zaworów).</i>	0,00 szt

32	<i>KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek teletechnicznych i elektrycznych.</i>	<i>0,00 szt</i>
8. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych.		
33	<i>Kalkulacja własna 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>17,00 m</i>
34	<i>Kalkulacja własna Zabezpieczenie kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).</i>	<i>40,00 m</i>
35	<i>Kalkulacja własna 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>30,00 m</i>
9. Miejsca postojowe.		
36	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	<i>355,00 m2</i>
37	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.</i>	<i>355,00 m2</i>
38	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	<i>355,00 m2</i>
39	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	<i>2 130,00 m2</i>
40	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i>	<i>20,00 m2</i>
41	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej beżowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.</i>	<i>335,00 m2</i>
10. Chodniki.		
42	<i>KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	<i>215,00 m2</i>
43	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.</i>	<i>215,00 m2</i>
44	<i>KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm warstwy ponad 8 cm.</i>	<i>1 505,00 m2</i>
45	<i>KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. - kostka integracyjna czerwona</i>	<i>7,00 m2</i>
46	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - kostka z odzysku</i>	<i>200,00 m2</i>
47	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i>	<i>8,00 m2</i>
11. Uzupełnienie konstrukcji jezdni przy krawężnikach.		
48	<i>KNR 2-31 0103-02-050 Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV.</i>	<i>21,00 m2</i>

49	<i>KNR 2-31 0402-03-060 Warstwa betonu cementowego C12/15 o grubości 30 cm.</i>	<i>6,30 m³</i>
50	<i>KNR 0231 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową.</i>	<i>21,00 m²</i>
51	<i>Kalkulacja własna Uszczelnienie styku warstwy ścieralnej z istniejącą nawierzchnią bitumiczną za pomocą samoprzylepnej bitumicznej taśmy dylatacyjnej o wym. 70 x 2 mm.</i>	<i>107,00 m</i>
52	<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>	<i>5,25 t</i>
12. Zieleń		
53	<i>KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii IV.</i>	<i>110,00 m²</i>
54	<i>KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.</i>	<i>110,00 m²</i>
55	<i>KNR 2-21 0105-05-020 Wykopanie drzew młodszych w celu przesadzenia z bryłą korzeniową o średnicy ponad 0,50 do 1,00 m</i>	<i>15,00 szt</i>
56	<i>KNR 2-21 0303-07-020 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dolów całkowitą o średn.I głęb.1,0/0,7 m, ziemia urodzajna - sadzonka, humus, paliki z odzysku</i>	<i>15,00 szt</i>
13. Roboty różne		
57	<i>KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie istniejącej podbudowy klincem. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm</i>	<i>10,00 m³</i>
1. 100*0,1		<i>10,00</i>
58	<i>KNR 2-31 1206-03-050 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	<i>100,00 m²</i>
14. Dokumentacje powykonawcze.		
59	<i>Kalkulacja własna Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.</i>	<i>0,15 km</i>