

PRACOWNIA PROJEKTOWA „DROGOWIEC” mgr inż. Bartłomiej Schmidt
41-710 Ruda Śląska, ul. Lecha 14 pokój 110 Tel. 518-249-510

NAZWA ZAMÓWIENIA

**Przebudowa drogi powiatowej ul. Piłsudskiego
w Dąbrowie Górniczej na odcinku od skrzyżowania
z ul. Morcinka do skrzyżowania z ul. Piecucha
(prawa strona - kierunek S1, Huta Katowice)**

WSPÓLNY SŁOWNIK
ZAMÓWIEŃ CPV:

45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA I ADRES
ZAMAWIAJĄCEGO:

GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
Ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

OPRACOWAŁ:

mgr. inż. Bartłomiej Schmidt

DATA OPRACOWANIA: 14.07.2015

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-31 0813-d.103	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	3972.00
2	KNR 2-31 0812-d.103	D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3972.00*(0.35*0.10+0.15*0.15) = 228.390
3	KNR 2-31 0814-d.102	D-01.02.04 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1920.00
4	KNR 2-31 0807-d.101	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - 95 % kostki do odzysku	m ²	345.00
5	KNR 2-31 0818-d.101	D-01.02.04 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	194.00
6	KNR AT-03 d.10101-01	D-01.02.04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	284.00
7	KNR AT-03 d.10102-04 analogia	D-05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.2	m ²	18576.00
8	KNR 2-31 0803-d.103	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	2005.00
9	KNR 2-31 0803-d.104	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m ²	2005.00
10	KNR 2-31 0807-d.101	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	3651.00
11	KNR 2-31 0802-d.107	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	2005.00+3651.00 = 5656.000
12	KNR 2-31 0802-d.108	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	5656.00
13	KNR 4-05I 0411-d.101	D-01.02.04 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	46
14	KNR 4-01 0108-d.115	D-01.02.04 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	1996.926
15	KNR 4-01 0108-d.116	D-01.02.04 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1996.926+18576.00*0.12 = 4226.046
16	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie gruzu	t	765.476*2.10 = 1607.500
17	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie gruzu asfaltowego	t	(100.25+18576.00*0.12)*2.10 = 4891.677
18	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie kruszywa	t	1131.20*1.80 = 2036.160
19	KNR 2-01 0126-d.101	D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1800.00
20	KNR 2-01 0206-d.103	D-02.03.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - DOWÓZ GRUNTU DO NASYPÓW	m ³	350.00
21	KNR 2-01 0214-d.103	D-02.03.01 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m ³	350.00
22	KNR 2-01 0235-d.101	D-02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	350.00
23	KNR 2-01 0119-d.103	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary przed robotami i powykonawcze Krotność = 2	km	1.986
24	d.1 kalk. własna	D-01.01.01 Obsługa geodezjna	kpl	1
2D-03-00-00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
25	KNR 2-18 0625-d.202	D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	46
26	KNR 2-18 0501-d.203	D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	46.00*0.50 = 23.000

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
27 KNR-W 2-18 d.2 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	46.00
28 KNR 2-18 0501- d.2 04	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsyp- ka rurociągów	m ²	23.00
29 KNR 2-31 1406- d.2 04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazo- wych	szt.	32
30 KNR 2-31 1406- d.2 03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	44
31 KNR 2-31 1406- d.2 05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	27
32 KNR 2-01 0215- d.2 02	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	90.00
33 KNR-W 2-19 d.2 0306-02	D-03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 58 mm	m	72.00
34 KNR 2-01 0230- d.2 01	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	90.00
3 D-04.00.00 PODBUDOWY				
35 KNR 2-31 0101- d.3 01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	4922
36 KNR 2-31 0101- d.3 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -1.4	m ²	1538.00
37 KNR 2-31 0101- d.3 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.2	m ²	3077.00
38 KNR 2-31 0101- d.3 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2	m ²	164.00
39 KNR 2-31 0101- d.3 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.2	m ²	143.00
40 KNR 4-01 0108- d.3 07	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³	800.00+200.00+52.00+51.00 = 1103.000
41 KNR 4-01 0108- d.3 08	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1103.00
42 d.3 kalk. własna	D-04.01.01	Oplata za składowanie gruntu	t	1103.00
43 KNR 2-31 0111- d.3 03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18576.00
44 KNR 2-31 0111- d.3 04	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszcze- niu Krotność = 15	m ²	18576.00
45 KNR 2-31 0110- d.3 01	D-07.04.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	18576.00
46 KNR 2-31 0110- d.3 02	D-07.04.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagę- szczeniu Krotność = 6	m ²	18576.00
47 KNR 2-31 0114- d.3 03	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm	m ²	6594
48 KNR 2-31 0114- d.3 04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2482.00
49 KNR 2-31 0114- d.3 04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²	3805.00
50 KNR 2-31 0114- d.3 04	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m ²	143.00

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
51	KNR 2-31 0114-d.304	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²	164.00
52	KNR 2-31 0107-d.301 analogia	D-04.08.05 Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³	665
4D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
53	KNR 2-31 0402-d.404	D-08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$(239.00+29.00+31.00+86.00+3390.00+95.00+211.00) \cdot (0.35 \cdot 0.10+0.15 \cdot 0.15) = 234.658$
54	KNR 2-31 0402-d.405	D-08.01.01 Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³	$(29.00+31.00+95.00+211.00) \cdot (0.35 \cdot 0.10+0.15 \cdot 0.15) = 21.045$
55	KNR 2-31 0403-d.403	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - najazdowe	m	239.00+29.00+31.00 = 299.000
56	KNR 2-31 0403-d.407	D-08.01.01 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	29.00
57	KNR 2-31 0403-d.408	D-08.01.01 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m	31.00
58	KNR 2-31 0403-d.403	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - skośne	m	86.00
59	KNR 2-31 0403-d.403 analogia	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik betonowy 15x30x100 cm	m	3390.00+95.00+211.00 = 3696.000
60	KNR 2-31 0403-d.407	D-08.01.01 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	95.00
61	KNR 2-31 0403-d.408	D-08.01.01 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m	211.00
62	KNR 2-31 0407-d.403	D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	4716.00
5D-05.00.00. NAWIERZCHNIE				
63	KNR 2-31 0315-d.505 analogia	D-05.03.05a Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	284.00
64	KNR 2-31 0511-d.503 analogia	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	164.00
65	KNR 2-31 0511-d.503 analogia	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 95% kostki z odzysku	m ²	345.00
66	KNR 2-31 0511-d.503	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3948
67	KNR 2-31 1004-d.507	D-04.03.01 Skroplenie podbudowy asfaltem	m ²	18576.00
68	KNR 2-31 0310-d.501	D-05.03.05b Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	18576.00
69	KNR 2-31 0310-d.502	D-05.03.05b Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m ²	18576.00
70	KNR 2-31 1004-d.507	D-04.03.01 Skroplenie warstwy wiążącej asfaltem	m ²	18576.00
71	KNR 2-31 0310-d.505	D-05.03.05a Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	18576.00
72	KNR 2-31 0310-d.506	D-05.03.05a Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	18576.00
73	KNR 2-31 0312-d.505	D-05.03.22 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	2482.00
6D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
74	KNR 2-31 0701-d.604	D-07.06.02 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecigiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	194.00
75	KNR 2-01 0505-d.601 analogia	D-06.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	6270.00
76	KNR 2-01 0510-d.601 analogia	D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	6270.00
77	KNR 2-01 0510-d.602 analogia	D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	6270.00

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
7D-07.00.00 OZNAKOWANIE ULIC				
78 KNR 2-31 0706-d.704	D-07.01.01.	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	810.00
79 KNR 2-31 0702-d.702	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	25
80 KNR 2-31 0703-d.701	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	25
81 KNR 2-31 0702-d.702 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu	szt.	30
82 KNR 2-31 0818-d.708	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu	szt.	30