

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
1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0103-	D-01.02.01	szt.	30
d.1 04		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)		
2	KNR 2-01 0105-	D-01.02.01	szt.	30
d.1 04		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)		
3	KNR 2-01 0110-	D-01.02.01	m ³	30*0.30 = 9.000
d.1 01		Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km		
4	KNR 2-01 0110-	D-01.02.01	mp	30*0.28 = 8.400
d.1 02		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km		
5	KNR 2-01 0110-	D-01.02.01	mp	30*0.77 = 23.100
d.1 03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km		
6	KNR 2-01 0110-	D-01.02.01	m ³	9.00
d.1 04		Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6		
7	KNR 2-01 0110-	D-01.02.01	mp	8.40+23.10 = 31.500
d.1 05		Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6		
8	KNR 2-31 0813-	D-01.02.04	m	3972.00
d.1 03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej		
9	KNR 2-31 0812-	D-01.02.04	m ³	3972.00*(0.35*0.10+0.15*0.15) = 228.390
d.1 03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		
10	KNR 2-31 0814-	D-01.02.04	m	1920.00
d.1 02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej		
11	KNR 2-31 0807-	D-01.02.04	m ²	345.00
d.1 01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - 95 % kostki do odzysku		
12	KNR 2-31 0818-	D-01.02.04	m	194.00
d.1 01		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych		
13	KNR AT-03	D-01.02.04	m	284.00
d.1 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm		
14	KNR AT-03	D-05.03.11	m ²	18576.00
d.1 0102-04	analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1,2		
15	KNR 2-31 0803-	D-01.02.04	m ²	2005.00
d.1 03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm		
16	KNR 2-31 0803-	D-01.02.04	m ²	2005.00
d.1 04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2		
17	KNR 2-31 0807-	D-01.02.04	m ²	3651.00
d.1 01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem		
18	KNR 2-31 0802-	D-01.02.04	m ²	2005.00+3651.00 = 5656.000
d.1 07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm		
19	KNR 2-31 0802-	D-01.02.04	m ²	5656.00
d.1 08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5		
20	KNR 4-05I 0411-	D-01.02.04	kpl.	46
d.1 01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem		
21	KNR 4-01 0108-	D-01.02.04	m ³	1996.926
d.1 15		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km		
22	KNR 4-01 0108-	D-01.02.04	m ³	1996.926+18576.00*0.12 = 4226.046
d.1 16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		
23	d.1 kalk. własna	D-01.02.04	t	765.476*2.10 = 1607.500
24	d.1 kalk. własna	D-01.02.04	t	(100.25+18576.00*0.12)*2.10 = 4891.677
25	d.1 kalk. własna	D-01.02.04	t	1131.20*1.80 = 2036.160
26	KNR 2-01 0126-	D-01.02.02	m ²	1800.00
d.1 01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
27	KNR 2-01 0206-	D-02.03.01	m ³	350.00
d.1 03		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		

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
28 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 ziem kat.I-II Krotność = 8	m ³	350.00
29 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
30 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
31 d.1 kalk. własna	D-01.01.01	Obsługa geodezjna	kpl	1
2D-03-00-00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
32 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
33 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
34 KNR-W 2-18 d.20408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	46.00
35 KNR 2-18 0501-d.204	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka rurociągów	m ²	23.00
36 KNR 2-31 1406-d.204	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	32
37 KNR 2-31 1406-d.203	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	44
38 KNR 2-31 1406-d.205	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	27
39 KNR 2-01 0215-d.202	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	90.00
40 KNR-W 2-19 d.20306-02	D-03.02.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 58 mm	m	72.00
41 KNR 2-01 0230-d.201	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	90.00
3D-04.00.00 PODBUDOWY				
42 KNR 2-31 0101-d.301	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	4922
43 KNR 2-31 0101-d.302	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -1.4	m ²	1538.00
44 KNR 2-31 0101-d.302	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.2	m ²	3077.00
45 KNR 2-31 0101-d.302	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.2	m ²	164.00
46 KNR 2-31 0101-d.302	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3.2	m ²	143.00
47 KNR 4-01 0108-d.307	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
48 KNR 4-01 0108-d.308	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	1103.00
49 d.3 kalk. własna	D-04.01.01	Opłata za składowanie gruntu	t	1103.00
50 KNR 2-31 0111-d.303	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18576.00
51 KNR 2-31 0111-d.304	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²	18576.00
52 KNR 2-31 0110-d.301	D-07.04.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-zwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	18576.00

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
53 KNR 2-31 0110-d.302	D-07.04.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepishczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6	m ²	18576.00
54 KNR 2-31 0114-d.303	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	4112
55 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 = 7	m ²	3805.00
56 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 = 17	m ²	143.00
57 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
58 KNR 2-31 0115-d.307	D-04.04.01	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm	m ²	2482.00
59 KNR 2-31 0115-d.308	D-04.04.01	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej.z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2482.00
60 KNR 2-31 0107-d.301 analogia	D-04.08.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m ³	665
4 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
61 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)*(0.35*0.10+0.15*0.15) = 234.658
62 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)*(0.35*0.10+0.15*0.15) = 21.045
63 KNR 2-31 0403-d.403	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaszkowej - najazdowe	m	239.00+29.00+31.00 = 299.000
64 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
65 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
66 KNR 2-31 0403-d.403	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaszkowej - skośne	m	86.00
67 KNR 2-31 0403-d.403 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaszkowej - krawężnik betonowy 15x30x100 cm	m	3390.00+95.00+211.00 = 3696.000
68 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
69 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
70 KNR 2-31 0407-d.403	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaszkowej z wyp.spoim piaskiem	m	4716.00
5 D-05.00.00. NAWIERZCHNIE				
71 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
72 KNR 2-31 0511-d.503 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej	m ²	164.00
73 KNR 2-31 0511-d.503 analogia	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej - 95% kostki z odzysku	m ²	345.00
74 KNR 2-31 0511-d.503	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaszkowej	m ²	3948
75 KNR 2-31 1004-d.507	D-04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²	18576.00
76 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
77 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.	m ²	18576.00

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
78 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
79 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
80 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
6 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
81 KNR 2-31 0701-d.604	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	194.00
82 KNR 2-01 0505-d.601 analogia	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	6270.00
83 KNR 2-01 0510-d.601 analogia	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	6270.00
84 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
7 D-07.00.00 OZNAKOWANIE ULIC				
85 KNR 2-31 0706-d.704	D-07.01.01.	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	810.00
86 KNR 2-31 0702-d.702	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	25
87 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
88 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
89 KNR 2-31 0818-d.708	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu	szt.	30