

**TOM II**

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

<b>NAZWA ZAMÓWIENIA</b>	<b>Wdzielenie części robót z projektu remontu dojazdu do garaży przy ul. Granitowej w Bieruniu</b>			
<b>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENI CPV:</b>	45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
<b>NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:</b>	GMINA BIERUŃ 43-150 BIERUŃ RYNEK 14			
<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>			
<b>BRANŻA:</b>	<b>DROGOWA</b>			
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Bartłomiej Schmidt		27.05.2014	
<b>TERMIN: 27.05.2014</b>			<b>EGZ.</b>	

## ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-31 0813-d.1 03	D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m	178
2	KNR 2-31 0812-d.1 03	D-01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	10,235
3	KNR 2-31 0803-d.1 03	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	2118
4	KNR 2-31 0803-d.1 04	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2118
5	KNR 2-31 0810-d.1 05	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>	120
6	KNR 2-31 0810-d.1 06	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 13	m <sup>2</sup>	120
7	KNR 2-31 0802-d.1 07	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	2118
8	KNR 2-31 0802-d.1 08	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m <sup>2</sup>	2118
9	KNR 4-051 d.1 0409-01	D-01.02.04 Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	7
10	KNR 4-051 d.1 0411-01	D-01.02.04 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	3
11	KNR 4-051 d.1 0315-04	D-01.02.04 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	131
12	KNR 4-051 d.1 0315-01	D-01.02.04 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	30
13	KNR 4-01 0108-d.1 15	D-01.02.04 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1022,004
14	KNR 4-01 0108-d.1 16	D-01.02.04 Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1022,004
15	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie gruzu	t	144,698
16	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie gruzu asfaltowego	t	222,39
17	d.1 kalk. własna	D-01.02.04 Opłata za składowanie kruszywa	t	1609,68
18	KNR 2-01 0126-d.1 01	D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	184
19	KNR 2-01 0119-d.1 03	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiary przed robotami i powykonawcze Krotność = 2	km	0,2
20	d.1 kalk. własna	D-01.01.01 Obsługa geodezjna	kpl.	1
<b>2 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
21	KNR 2-01 0119-d.2 03 analogia	D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wykonanie kanałów, wpustów ulicznych i przepustów - pomiary przed robotami i powykonawcze Krotność = 2	km	0,221
22	KNR 2-01 0216-d.2 02	D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	716
23	KNR 2-18 0501-d.2 03	D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	176,72
24	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	22,7
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-04	D-03.02.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	138,1
26	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	D-03.02.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	60,1

## ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
27	KNR 2-18 0625-d.2 02	D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9
28	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11
29	KNR 2-18 0501-d.2 04	D-03.02.01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - zasypianie przykanalików i kanalizacji	m <sup>2</sup>	176,72
30	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 <sup>3</sup>	622,549
31	KNR 4-01 0108-d.2 06	D-03.02.01 Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	93,451
32	KNR 4-01 0108-d.2 08	D-03.02.01 Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	93,451
33	d.2 kalk. własna	D-03.02.01 Opłata za składowanie gruntu	t	177,557
34	KNR 4-05II d.2 0101-02	D-03.02.01 Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału	m	120
35	KNR-W 2-19 d.2 0306-02	D-03.02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 58 mm	m	7
36	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	D-03.02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PEo śr. 110 mm	m	9
37	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	D-03.02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 150 mm	m	1
38	KNR-W 2-19 d.2 0306-12 analogia	D-03.02.01 Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 300 mm	m	18
39	KNR 2-31 1406-d.2 03	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	3
<b>3 D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
40	KNR 2-31 0101-d.3 01	D-04.01.01 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	2158
41	KNR 2-31 0101-d.3 02	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	m <sup>2</sup>	2158
42	KNR 4-01 0108-d.3 07	D-04.01.01 Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>	215,8
43	KNR 4-01 0108-d.3 08	D-04.01.01 Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	215,8
44	d.3 kalk. własna	D-04.01.01 Opłata za składowanie gruntu	t	388,44
45	KNR 2-31 0106-d.3 03	D-04.02.02 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie (warstwa mrozochronna) - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1850
46	KNR 2-31 0106-d.3 04	D-04.02.02 Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie (warstwa mrozochronna) - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m <sup>2</sup>	1850
47	KNR 2-31 0114-d.3 05	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	1850
48	KNR 2-31 0114-d.3 06	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1850
49	KNR 2-31 0114-d.3 07	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	308
50	KNR 2-31 0114-d.3 08	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>	308
51	KNR 2-31 0110-d.3 01 analogia	D-04.07.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	1850

## ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
52	KNR 2-31 0110-d.3 02	D-04.07.01 Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1850
<b>4 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
53	KNR 2-31 0402-d.4 04	D-08.01.01 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	27,485
54	KNR 2-31 0402-d.4 05	D-08.01.01 Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>	3,565
55	KNR 2-31 0403-d.4 03	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - najazdowe	m	308
56	KNR 2-31 0403-d.4 03	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - skośne	m	6
57	KNR 2-31 0403-d.4 03 analogia	D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik betonowy 15x30x100 cm	m	164
58	KNR 2-31 0403-d.4 07	D-08.01.01 Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m	62
<b>5 D-05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>				
59	KNR AT-03 d.5 0101-01	D-01.02.04a Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	126
60	KNR 2-31 1004-d.5 07	D-04.03.01 Skropienie podbudowy asfaltem	m <sup>2</sup>	1850
61	KNR 2-31 0310-d.5 05	D-05.03.05a Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	1850
62	KNR 2-31 0310-d.5 06	D-05.03.05a Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1850
63	KNR 2-31 0315-d.5 05 analogia	D-05.03.05 Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębok. 14 cm i szer. 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	126
64	KNR 2-31 0511-d.5 03	D-08.04.01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	308
<b>6 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
65	KNR 2-01 0505-d.6 01 analogia	D-06.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	184
66	KNR 2-01 0510-d.6 01 analogia	D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	184
67	KNR 2-01 0510-d.6 02 analogia	D-06.01.01 Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	184
<b>7 D-07.00.00 OZNAKOWANIE ULIC</b>				
68	KNR 2-31 0702-d.7 02	D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2
69	KNR 2-31 0703-d.7 01	D-07.02.01 Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0,3 m2	szt.	4
70	KNR 2-31 0702-d.7 02 analogia	D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu	szt.	20
71	KNR 2-31 0818-d.7 08	D-07.02.01 Rozebranie słupków do znaków - oznakowanie dla czasowej organizacji ruchu	szt.	20