

**Przedmiot zamówienia:**

**„MAŁOPOWIERZCHNIOWE NAPRAWY NAWIERZCHNI DRÓG  
POWIATOWYCH NA TERENIE POWIATU MIKOŁOWSKIEGO”**

***PRZEDMIAR ROBÓT***

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Ornontowice, ul. Zwycięstwa		
1.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0600</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	1 242,00	m2
		Obmiar: $9 * 138 = 1 242,00$		
1.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	18,00	m
		Obmiar: $9 * 2 = 18,00$		
1.3	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	1 242,00	m2
		Obmiar: $9 * 138 = 1 242,00$		
1.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	1 242,00	m2
		Obmiar: $9 * 138 = 1 242,00$		
1.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 242,00	m2
		Obmiar: $9 * 138 = 1 242,00$		
1.6	<b>Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01</b>	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
2		Ornontowice, ul. Orzeska		
2.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0700</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 7 cm	909,00	m2
		Obmiar: $3,5 * 50 = 175,00$ $4 * 44 = 176,00$ $6,2 * 90 = 558,00$ Razem = 909,00		
2.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	27,40	m
		Obmiar: $3,5 + 3,5 + 4 + 4 + 6,2 + 6,2 = 27,40$		
2.3	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1100</b>	Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia	27,40	m
		Obmiar: $3,5 + 3,5 + 4 + 4 + 6,2 + 6,2 = 27,40$		
2.4	<b>BCD 0114 04.08.01-04</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 P dowożoną z odl. do 5 km Wyrównanie nawierzchni średnio 2 cm	46,36	t
		Obmiar: $909 * 0,02 * 2,55 = 46,36$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	909,00	m2
		Obmiar: 909,00		
2.6	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	909,00	m2
		Obmiar: 3,5 * 50 = 175,00 4 * 44 = 176,00 6,2 * 90 = 558,00 Razem = 909,00		
2.7	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	909,00	m2
		Obmiar: 3,5 * 50 = 175,00 4 * 44 = 176,00 6,2 * 90 = 558,00 Razem = 909,00		
3		Wyry, ul. Magazynowa		
3.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0500</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 5 cm	485,00	m2
		Obmiar: 194*2,5 = 485,00		
3.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-0900</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	5,00	m
		Obmiar: 2,5*2 = 5,00		
3.3	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	485,00	m2
		Obmiar: 485,00		
3.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	485,00	m2
		Obmiar: 485,00		
3.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	485,00	m2
		Obmiar: 485,00		
3.6	<b>KNR 0231 0107-0100</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Spadek poprzeczny 6%	14,55	m3
		Obmiar: 194 * 0,75 * 0,1 = 14,55		
4		Wyry, ul. Łaziska		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0600</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	667,50	m2
		Obmiar: 2,5 * 5 = 12,50 52 * 2,5 = 130,00 35 * 3,5 = 122,50 115 * 3,5 = 402,50 Razem = 667,50		
4.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	24,00	m
		Obmiar: 3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5 + 2,5 * 4 = 24,00		
4.3	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	667,50	m2
		Obmiar: 2,5 * 5 = 12,50 52 * 2,5 = 130,00 35 * 3,5 = 122,50 115 * 3,5 = 402,50 Razem = 667,50		
4.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	667,50	m2
		Obmiar: 2,5 * 5 = 12,50 52 * 2,5 = 130,00 35 * 3,5 = 122,50 115 * 3,5 = 402,50 Razem = 667,50		
4.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	667,50	m2
		Obmiar: 2,5 * 5 = 12,50 52 * 2,5 = 130,00 35 * 3,5 = 122,50 115 * 3,5 = 402,50 Razem = 667,50		
4.6	<b>Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01</b>	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
5		Gostyń, ul. Rybnicka		
5.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0600</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	1 996,35	m2
		Obmiar: odcinek od ul. Kasztanowej 2,5 * 95 + 2,5 * 2,5 = 243,75 od posesji 160 - 154 2,5 * 82 = 205,00 przepust przed ul. Motyla 48 * 6,2 = 297,60 od posesji 176 do 178 40 * 2 = 80,00		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		obręb Mamzera $2,5 * 40 + 4 * 2,5 = 110,00$ $40 * 2,5 = 100,00$ $80 * 3 + 40 * 3 = 360,00$ obręb szkoły $190 * 2 + 110 * 2 = 600,00$ Razem = 1 996,35		
5.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	27,40	m
		Obmiar: $3,5 + 3,5 + 4 + 4 + 6,2 + 6,2 = 27,40$		
5.3	<b>BCD 0114 04.08.01-04</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 P dowożoną z odl. do 5 km	99,82	t
		Obmiar: $1996,35 * 0,02 * 2,5 = 99,82$		
5.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	1 996,35	m2
		Obmiar: 1 996,35		
5.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	1 996,35	m2
		Obmiar: 1 996,35		
5.6	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	1 996,35	m2
		Obmiar: 1 996,35		
5.7	<b>Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01</b>	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
6		Orzesze, ul. Pszczyńska		
6.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0700</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 7 cm	1 854,75	m2
		Obmiar: odcinek od wjazdu Lotos do ul. Reja $2 * (2 * 115) = 460,00$ odcinek od ul. Reja $692 * 2 = 1 384,00$ przepust $4,3 * 2,5 = 10,75$ Razem = 1 854,75		
6.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	20,60	m
		Obmiar: $2 * 6 + 4,3 + 4,3 = 20,60$		
6.3	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1100</b>	Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia	20,60	m
		Obmiar: 20,60		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.4	<b>BCD 0114</b> <b>04.08.01-04</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 P dowożoną z odl. do 5 km Wyrównanie nawierzchni średnio 2 cm	94,59	t
		Obmiar: $1854,75 * 0,02 * 2,55 = 94,59$		
6.5	<b>Analiza własna: BCD 0114</b> <b>04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	1 854,75	m2
		Obmiar: odcinek od wjazdu Lotos do ul. Reja $2 * (2 * 115) = 460,00$ odcinek od ul. Reja $692 * 2 = 1 384,00$ przepust $4,3 * 2,5 = 10,75$ Razem = 1 854,75		
6.6	<b>Analiza własna: BCD 0114</b> <b>04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	1 854,75	m2
		Obmiar: odcinek od wjazdu Lotos do ul. Reja $2 * (2 * 115) = 460,00$ odcinek od ul. Reja $692 * 2 = 1 384,00$ przepust $4,3 * 2,5 = 10,75$ Razem = 1 854,75		
6.7	<b>Analiza własna: BCD 0114</b> <b>05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	1 854,75	m2
		Obmiar: odcinek od wjazdu Lotos do ul. Reja $2 * (2 * 115) = 460,00$ odcinek od ul. Reja $692 * 2 = 1 384,00$ przepust $4,3 * 2,5 = 10,75$ Razem = 1 854,75		
6.8	<b>BCD 0114</b> <b>06.01.10-01</b>	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	1 008,00	m2
		Obmiar: $1,5 * 672 = 1 008,00$		
6.9	<b>KNR 0231</b> <b>0107-0100</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Spadek poprzeczny 6%	100,80	m3
		Obmiar: $1008 * 0,1 = 100,80$		
7		Mikołów, ul. Pszczyńska		
7.1	<b>KNR(scalony) 0231</b> <b>2006-0800</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 8 cm	157,50	m2
		Obmiar: przystanek $45 * 3,5 = 157,50$ Razem = 157,50		
7.2	<b>KNR(scalony) 0231</b> <b>2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	7,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 3,5*2 = 7,00		
7.3	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1100</b>	Dodatek za dalszy 1 cm głębokości cięcia	7,00	m
		Obmiar: 3,5*2 = 7,00 Krotność: 2,00		
7.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	157,50	m2
		Obmiar: 45*3,5 = 157,50		
7.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	157,50	m2
		Obmiar: 45*3,5 = 157,50		
7.6	<b>BCD 0114 05.03.05-16</b>	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	157,50	m2
		Obmiar: 45*3,5 = 157,50		
7.7	<b>BCD 0114 05.03.05-27</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	157,50	m2
		Obmiar: 45*3,5 = 157,50		
8		Mikołów, ul. Konst. 3go Maja		
8.1	<b>KNR(scalony) 0231 2006-0600</b>	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	465,00	m2
		Obmiar: odcinek od ronda 30 * 4 = 120,00 30 * 4 = 120,00 30 * 7,5 = 225,00 Razem = 465,00		
8.2	<b>KNR(scalony) 0231 2001-1000</b>	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	15,50	m
		Obmiar: 4+4+7,5 = 15,50		
8.3	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04</b>	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	465,00	m2
		Obmiar: odcinek od ronda 30 * 4 = 120,00 30 * 4 = 120,00 30 * 7,5 = 225,00 Razem = 465,00		
8.4	<b>Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04</b>	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	465,00	m2
		Obmiar: odcinek od ronda 30 * 4 = 120,00 30 * 4 = 120,00		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		30 * 7,5 = 225,00 Razem = 465,00		
8.5	<b>Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29</b>	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowozonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	465,00	m2
		Obmiar: odcinek od ronda 30 * 4 = 120,00 30 * 4 = 120,00 30 * 7,5 = 225,00 Razem = 465,00		
8.6	<b>Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01</b>	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
8.7	<b>BCD 0114 10.01.05-02</b>	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
8.8	<b>BCD 0114 10.01.05-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
9		Odtworzenie oznakowania poziomego		
9.1	<b>Analiza własna: BCD 0114 07.01.01-01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i skrzyżowania, malowane mechanicznie	200,00	m2
		Obmiar: 200,00		