

Przedmiot zamówienia:

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

PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Gostyń, ul. Rybnicka		
1.1	KNR(scalony) 0231 2006-0600	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	1 322,20	m2
		Obmiar: przepust $6,2 * 22 = 136,40$ # z ul. Zajęcza $6,3 * 52 + 12 * 3 = 363,60$ obręb 113 - 123 $2,5 * 40 = 100,00$ obręb posesji 58 $2 * 40 = 80,00$ od krzyża - pełna szerokość $6,2 * 30 = 186,00$ od 62 - 64 $2 * 90 = 180,00$ zjazd do sklepu $12 * 3 = 36,00$ obręb # Drzymały $6,2 * 31 + 3,5 * 8 = 220,20$ $2 * 10 = 20,00$ Razem = 1 322,20		
1.2	KNR(scalony) 0231 2001-1000	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	73,30	m
		Obmiar: $6,2 + 6,2 + 6,3 + 6,3 + 3 + 2,5 + 2,5 + 2 + 2 + 6,2 + 6,2 + 2 + 2 + 6,2 + 6,2 + 3,5 + 2 + 2 = 73,30$		
1.3	BCD 0114 04.08.01-04	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 P dowożoną z odl. do 5 km	66,11	t
		Obmiar: $1322,2 * 0,02 * 2,5 = 66,11$		
1.4	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	1 322,20	m2
		Obmiar: 1 322,20		
1.5	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	1 322,20	m2
		Obmiar: 1 322,20		
1.6	Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	1 322,20	m2
		Obmiar: 1 322,20		
1.7	Analiza własna: BCD 0114 10.01.05-01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
2		Orzesze, ul. Żorska		
2.1	KNR(scalony) 0231 2006-0500	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 5 cm	88,00	m2
		Obmiar: obręb skrzyżowania Wojska Polskiego - frezowanie na wcinkach $(2 + 2) * 6 = 24,00$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$(2 + 2) * 6 = 24,00$ $(2 + 2) * 4 = 16,00$ $(2 + 2) * 6 = 24,00$ Razem = 88,00		
2.2	KNR(scalony) 0231 2001-0900	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	44,00	m
		Obmiar: $(6+6+4+6)*2 = 44,00$		
2.3	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	950,00	m2
		Obmiar: obręb skrzyżowania Wojska Polskiego $30 * 6 = 180,00$ $60 * 6 = 360,00$ $50 * 4 = 200,00$ $35 * 6 = 210,00$ Razem = 950,00		
2.4	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	950,00	m2
		Obmiar: obręb skrzyżowania Wojska Polskiego $30 * 6 = 180,00$ $60 * 6 = 360,00$ $50 * 4 = 200,00$ $35 * 6 = 210,00$ Razem = 950,00		
2.5	Analiza własna: BCD 0114 05.03.05-29	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	950,00	m2
		Obmiar: obręb skrzyżowania Wojska Polskiego $30 * 6 = 180,00$ $60 * 6 = 360,00$ $50 * 4 = 200,00$ $35 * 6 = 210,00$ Razem = 950,00		
3		Orzesze, ul. Łąkowa		
3.1	KNR(scalony) 0231 2006-0600	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	672,40	m2
		Obmiar: odcinek prosty $(4 * 2) * 2 = 16,00$ przy budynkach 15 $(4 * 2) * 2 = 16,00$ $4,5 * 2 + 5,7 * 2 = 20,40$ obręb posesji 22 $100 * 6,2 = 620,00$ Razem = 672,40		
3.2	KNR(scalony) 0231 2001-1000	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	22,20	m
		Obmiar: $4 + 4 + 4 + 4,5 + 5,7 = 22,20$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.3	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	1 184,50	m2
		Obmiar: odcinek prosty $4 * 16 = 64,00$ przy budynkach 15 $4 * 55 = 220,00$ $[0,5 * (4,5 + 5,7)] * 55 = 280,50$ obręb posesji 22 $6,2 * 100 = 620,00$ Razem = 1 184,50		
3.4	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	1 184,50	m2
		Obmiar: odcinek prosty $4 * 16 = 64,00$ przy budynkach 15 $4 * 55 = 220,00$ $[0,5 * (4,5 + 5,7)] * 55 = 280,50$ obręb posesji 22 $6,2 * 100 = 620,00$ Razem = 1 184,50		
3.5	BCD 0114 05.03.05-29	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	1 184,50	m2
		Obmiar: odcinek prosty $4 * 16 = 64,00$ przy budynkach 15 $4 * 55 = 220,00$ $[0,5 * (4,5 + 5,7)] * 55 = 280,50$ obręb posesji 22 $6,2 * 100 = 620,00$ Razem = 1 184,50		
4		Orzesze, ul. Kobiórska		
4.1	KNR(scalony) 0231 2006-0600	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km - głębokość frezowania 6 cm	15,20	m2
		Obmiar: $3,8 * 2 * 2 = 15,20$		
4.2	KNR(scalony) 0231 2001-1000	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	7,60	m
		Obmiar: $3,8 * 2 = 7,60$		
4.3	Analiza własna: BCD 0114 04.03.01-04	Oczyszczenie warstw bitumicznych nieulepszonych, mechanicznie	627,00	m2
		Obmiar: $3,8 * 165 = 627,00$		
4.4	Analiza własna: BCD 0114 04.03.02-04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)	627,00	m2
		Obmiar: $3,8 * 165 = 627,00$		
4.5	BCD 0114 05.03.05-29	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	627,00	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		3,8*165 = 627,00		
4.6	BCD 0114 06.01.10-01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	627,00	m2
		Obmiar: 627*0,5*2 = 627,00		
4.7	KNR 0231 0107-0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm Spadek poprzeczny 6%	62,70	m3
		Obmiar: 627*0,1 = 62,70		