

## Przedmiar

**Inwestycja:** Remont nawierzchni bitumicznych.  
**Obiekt:** Drogi gminne o nawierzchni bitumicznej na terenie gminy Sępólno kraj..  
**Rodzaj robót:** drogowe-utrzymaniowe  
**Inwestor:** Gmina Sępólno Krajeńskie  
ul. Kościuszki 11  
89-400 Sępólno Kraj.  
**Wykonawca:**

### WYKONAWCA

Opracował: inż. Edwin ECKERT  
Data opracowania: 06-02-2009

*inż. Edwin Eckert*  
upr. nr GP-KZ-7342/278/02  
ul. Młyńska 28a  
89-400 Sępólno K.  
06.02.2009,

### INWESTOR

Symbol przedmiaru: REMCZĄSTK09  
Wydruk z programu Cetus

## 3. REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI GRYSAMI TWARDYMI I SZYBKOROZPADOWĄ KATIONOWĄ EMULSJĄ ASFALTOWĄ K1-65.

**1. REMONT CZĄSTKOWY MIESZANKĄ MINERALNO - ASFALTOWĄ NA GORĄCO (Wariant 1: MM-A z recyklera).**

Lp.	Opis
<b>1</b>	<b>KNR-0231-11-07-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni lub wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego. Remont cząstkowy nawierzchni. (wyrównanie mieszankami asfaltu lanego grysowo-żwirowego.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 4 cm. = $1,00 \cdot 0,04 \cdot 2,50 = 0,1$ Ilość: <b>0,1</b> Jedn.: mg
<b>2</b>	<b>KNR-0231-11-07-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni lub wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego. Remont cząstkowy nawierzchni. (wyrównanie mieszankami asfaltu lanego grysowo-żwirowego.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 5 cm. = $1,00 \cdot 0,05 \cdot 2,50 = 0,125$ Ilość: <b>0,125</b> Jedn.: mg
<b>3</b>	<b>KNR-0231-11-07-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni lub wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszankami asfaltu lanego. Remont cząstkowy nawierzchni. (wyrównanie mieszankami asfaltu lanego grysowo-żwirowego.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 6 cm. = $1,00 \cdot 0,06 \cdot 2,50 = 0,15$ Ilość: <b>0,15</b> Jedn.: mg

**2. REMONT CZĄSTKOWY MIESZANKĄ MINERALNO - ASFALTOWĄ NA GORĄCO (Wariant 1: MM-A z otaczarki).**

Lp.	Opis
<b>1</b>	<b>KNR-0231-11-06-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi. Lepiszczce - asfalt. (wariant mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 4 cm. = $1,00 \cdot 0,04 \cdot 2,50 = 0,1$ Ilość: <b>0,1</b> Jedn.: mg
<b>2</b>	<b>KNR-0231-11-06-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi. Lepiszczce - asfalt. (wariant mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 5 cm. = $1,00 \cdot 0,05 \cdot 2,50 = 0,125$ Ilość: <b>0,125</b> Jedn.: mg
<b>3</b>	<b>KNR-0231-11-06-1</b> Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- bitumicznymi. Lepiszczce - asfalt. (wariant mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych.) Obmiar (w mg) [1] Głębokość wyboju równa 6 cm. = $1,00 \cdot 0,06 \cdot 2,50 = 0,15$ Ilość: <b>0,15</b> Jedn.: mg

## 3. REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI GRYSAMI TWARDYMI I SZYBKOROZPADOWĄ KATIONOWĄ EMULSJĄ ASFALTOWĄ K1-65.

Lp.	Opis
1	<b>KNR-0231-11-08-3</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Wyboje o głębokości do 1,5 cm. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup>
2	<b>KNR-0231-11-08-3</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Wyboje o głębokości do 2 cm. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup>
3	<b>KNR-0231-11-08-6</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Dodatek za każde dalsze 0.5cm głębokości wyboju ponad 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Nakład uzupełniający do poz. 2. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup>
4	<b>KNR-0231-11-08-3</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Wyboje o głębokości do 3 cm. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup>
5	<b>KNR-0231-11-08-6</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Dodatek za każde dalsze 0.5cm głębokości wyboju ponad 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Nakład uzupełniający do poz. 4. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup> Krotność: 3
6	<b>KNR-0231-11-08-3</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Wyboje o głębokości do 4 cm. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup>
7	<b>KNR-0231-11-08-6</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Dodatek za każde dalsze 0.5cm głębokości wyboju ponad 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .
	Obmiar (w m <sup>2</sup> ) [1] Nakład uzupełniający do poz. 6. = 1
	Ilość: 1 Jedn.: m <sup>2</sup> Krotność: 5
8	<b>KNR-0231-11-08-3</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm <sup>3</sup> .

## 4. NAKŁADKI BITUMICZNE.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m2) [1] Wyboje o głębokości do 5 cm. = 1 Ilość: 1 Jedn.: m2
<b>9</b>	<b>KNR-0231-11-08-6</b> Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Dodatek za każde dalsze 0.5cm głębokości wyboju ponad 1.5cm, z zastosowaniem kotła 50dm3. Obmiar (w m2) [1] Nakład uzupełniający do poz. 8. = 1 Ilość: 1 Jedn.: m2 Krotność: 7

**4. NAKŁADKI BITUMICZNE.**

Lp.	Opis
<b>1</b>	<b>KNR-0231-10-04-6</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] Mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej. = 1,00 Ilość: 1 Jedn.: m2
<b>2</b>	<b>KNR-0231-10-04-7</b> Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. Obmiar (w m2) [1] Mechaniczne skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej szybko rozpadową kationową emulsją asfaltową K 1 - 60 w il. ok. 0,30 kg/m2. = 1,00 Ilość: 1 Jedn.: m2
<b>3</b>	<b>KNR-0231-15-01-2</b> Transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Obmiar (w mg) [1] Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na w-wę ścieralną z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość nie przekraczającą 55 km (max. czas transportu od załadunku do rozładunku = 1,5 godz.) = $1,00 \cdot 0,04 \cdot 2,50 = 0,1$ Ilość: 0,1 Jedn.: mg
<b>4</b>	<b>KNR-0231-15-02-2</b> Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Obmiar (w mg) [1] Nakład uzupełniający do poz. 3. = $1,00 \cdot 0,04 \cdot 2,50 = 0,1$ Ilość: 0,1 Jedn.: mg Krotność: 109
<b>5</b>	<b>KNR-0231-03-11-5</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Obmiar (w m2) [1] Wykonanie asfaltobetonowej warstwy ścieralnej gr. 4 cm z mieszanki mineralno-bitumicznej o uziarnieniu 0-8 lub 0-12,8 mm. = 1,00 Ilość: 1 Jedn.: m2
<b>6</b>	<b>KNR-0231-03-11-6</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.

## 4. NAKŁADKI BITUMICZNE.

Lp.	Opis
	Obmiar (w m2) [1] Nakład uzupełniający do poz. 5. = 1,00 ----- Ilość: 1 Jedn.: m2

*inż. Edwin Eckert*  
upr. nr GP-KZ-7842/278/92  
ul. Młyńska 28a  
89-400 Sępólno Kr

*06.02.2009.*