

1.1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i remont lokalny nawierzchni (z nakładkami bitumicznymi i poszerzeniami)

1. CPV 45233220-7. Remont nawierzchni dr.nr G080517 Niewierz -Mszano o,dł. 2,34 km	
1.1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i remont lokalny nawierzchni (z nakładkami bitumicznymi i poszerzeniami)	
Lp.	Opis
1	<p>KSNR-6-11-09-1</p> <p>Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - rakowizny.(uzycie emulsji -1,4 kg/m² ,grys f 2/5 mm lub 2/6,3mm)</p> <p>Obmiar (w m²)</p> <p>[1] remont emulsją i grysami f. 2/5mm lub 5/8 mm lub 2/6,3 mm = $27*2*0,3+1270*2*1+30*4+271*2*1+28,5*2*0,3+145*3,5+143*0,3 = 3785,7$</p> <p>Ilość: 3785,7 Jedn.: m²</p>
2	<p>KSNR-6-08-02-4</p> <p>Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas mineralno-bitumicznych, betonu i brukowca. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.</p> <p>Obmiar (w m²)</p> <p>[1] zacięcia nakładki = $2*2,0*(4,0+3,5+3,5+5,0) = 64$</p> <p>Ilość: 64 Jedn.: m²</p>
3	<p>KNR-0401-01-08-11</p> <p>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.</p> <p>Obmiar (w m³)</p> <p>[1] = $64*0,04 = 2,56$</p> <p>Ilość: 2,56 Jedn.: m³</p>
4	<p>KSNR-6-01-02-3</p> <p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV.</p> <p>Obmiar (w m²)</p> <p>[1] poszerzenie pod zatokę = $15*2,15+2*12,0*2,15*0,5 = 58,05$</p> <p>[2] pod zjazdy publiczne i poszerzenie na łuku = $18*2*0,9+15,75*2*0,9+4*7,5*0,9*0,5 = 74,25$</p> <p>[3] = $58,05+74,25 = 132,3$</p> <p>Ilość: 132,3 Jedn.: m²</p>
5	<p>KSNR-6-01-04-3</p> <p>Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.</p> <p>Obmiar (w m²)</p> <p>[1] poszerzenie pod zatokę = $15*2,15+2*12,0*2,15*0,5 = 58,05$</p> <p>[2] pod zjazdy publiczne i poszerzenie na łuku = $18*2*0,9+15,75*2*0,9+4*7,5*0,9*0,5 = 74,25$</p> <p>[3] = $58,05+74,25 = 132,3$</p> <p>Ilość: 132,3 Jedn.: m²</p>
6	<p>KSNR-6-01-13-6</p> <p>Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.-lecz gr. 20 cm</p> <p>Obmiar (w m²)</p> <p>[1] poszerzenie pod zatokę = $15*2,15+2*12,0*2,15*0,5 = 58,05$</p> <p>[2] pod zjazdy publiczne i poszerzenie na łuku = $18*2*0,9+15,75*2*0,9+4*7,5*0,9*0,5 = 74,25$</p> <p>[3] = $58,05+74,25 = 132,3$</p> <p>Ilość: 132,3 Jedn.: m²</p>
7	<p>KSNR-6-03-08-1</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.(norma mat +10%)</p>

2.1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i remont lokalny nawierzchni

Lp.	Opis
	<p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] remont emulsją i grysami f. 2/5mm lub 5/8 mm lub 2/6,3 mm = $280*4+15*2,0+2*12*2,0*0,5+74*3,5+20*5 = 1533$</p> <p>[2] łuk ze zjazdami = $25,5*3,5+24*3,5+18*2*0,75+15,75*2*0,75+4*7,5*0,75*0,5+0,215*12*12+11*3,5+0,215*10*10+5,0*3,5+0,215*(3*3+5*5) = 350,895$</p> <p>[3] = $1533+350,9 = 1883,9$</p> <p>Ilość: 1883,9 Jedn.: m2</p>

1.2. CPV 45233220-7. Roboty remontowe nawierzchniowe- powierzchniowe utrwalenie grysem 2/5 mm

Lp.	Opis
1	<p>KNR-0231-10-04-6</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] oczyszczenie istniejącej nawierzchni pod nakładki i remont = 9601,9</p> <p>Ilość: 9601,9 Jedn.: m2</p>
2	<p>KSNR-6-10-02-1</p> <p>Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] warstwa zamykająca . 2-5 mm (kruszywo łamane) = $1820*4,0+0,215*8*8+15,0*2,0+2*7,5*2*0,5+66*3,5+25,5*3,5+24*3,5+18*2*0,75+15,75*2*0,75+4*7,5*0,75*0,5+0,215*12*12+11,0*3,5+0,215*10*10+5,0*3,5+0,215*(3*3+5*5)+247,5*3,5+163*5,0 = 9601,905$</p> <p>[2] = 9601,9</p> <p>Ilość: 9601,9 Jedn.: m2</p>

2. CPV 45233220-7. Remont nawierzchni dr.nr G080536 Gorczenica-Przydatki (Moczadło)-Opalenica (Gorczenica),dł. 3,020 km- etap 1 -0,810 km

2.1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i remont lokalny nawierzchni

Lp.	Opis
1	<p>KNR-0231-11-08-4</p> <p>Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem skrapiarki przewożnej.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] dziury = $5*1,0*1,0 = 5$</p> <p>Ilość: 5 Jedn.: m2</p>
2	<p>KSNR-6-11-09-1</p> <p>Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - rakowizny.(uzycie emulsji -1,4 kg/m2 ,grys f 2/5 mm lub 2/6,3mm)</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] remont emulsją i grysami f. 2/5mm lub 5/8 mm lub 2/6,3 mm = $60*2*0,2+10*4,0+220*2*0,3+290*(0,3+1)+100*4,0+130*(1,0+1,0) = 1233$</p> <p>Ilość: 1233 Jedn.: m2</p>

3.2. CPV 45233220-7. Roboty remontowe nawierzchniowe- powierzchniowe utwalenie grysem 2/5 mm

2.2. CPV 45233220-7. Roboty remontowe nawierzchniowe- powierzchniowe utwalenie grysem 2/5 mm	
Lp.	Opis
1	KNR-0231-10-04-6 Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] oczyszczenie istniejącej nawierzchni pod nakładki i remont = $810 \times 4,0 = 3240$ Ilość: 3240 Jedn.: m2
2	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2. Obmiar (w m2) [1] warstwa zamykająca . 2-5 mm (kruszywo łamane) = $810 \times 4,0 = 3240$ Ilość: 3240 Jedn.: m2

3. CPV 45233220-7. Remont nawierzchni dr.nr G080536 Gorczenica-Przydatki (Moczadło)-Opalenica (Gorczenica),dł. 3,020 km- etap 2- 2,210 km

3.1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i remont lokalny nawierzchni

Lp.	Opis
1	KNR-0231-11-08-4 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy użyciu grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - wyboje o głębokości 1.5cm, z zastosowaniem skraparki przewożnej. Obmiar (w m2) [1] dziury = $10 \times 0,5 \times 0,5 + 5 \times 1,0 \times 1,0 = 7,5$ Ilość: 7,5 Jedn.: m2
2	KSNR-6-11-09-1 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów. Rodzaj remontu nawierzchni - rakowizny.(uzycie emulsji -1,4 kg/m2 ,grys f 2/5 mm lub 2/6,3mm) Obmiar (w m2) [1] remont emulsją i grysami f. 2/5mm lub 5/8 mm lub 2/6,3 mm = $70 \times 2 \times 0,3 + 95 \times (0,3 + 1,0) + 85 \times 2 \times 0,3 + 40 \times (0,3 + 1,5) + 340 \times 2 \times 0,3 + 30 \times (0,3 + 1,5) + 755 \times 2 \times 0,3 + 70 \times (0,3 + 2,0) + 115 \times 4,0 + 100 \times 2 \times 0,5 + 35 \times 2 \times 0,3 + 255 \times 4,0 + 60 \times 2 \times 0,3 + 160 \times (0,3 + 1,2) + 35 \times 2 \times 0,3 + 50 \times (1,2 + 0,3) + 25 \times 2 \times 0,3 = 3148,5$ Ilość: 3148,5 Jedn.: m2

3.2. CPV 45233220-7. Roboty remontowe nawierzchniowe- powierzchniowe utwalenie grysem 2/5 mm

Lp.	Opis
1	KNR-0231-10-04-6 Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum, mechaniczne. Obmiar (w m2) [1] oczyszczenie istniejącej nawierzchni pod nakładki i remont = $2210 \times 4,0 = 8840$ Ilość: 8840 Jedn.: m2

3.2. CPV 45233220-7. Roboty remontowe nawierzchniowe- powierzchniowe utwalenie grysem 2/5 mm

Lp.	Opis
2	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm ³ /m ² . ----- Obmiar (w m ²) [1] warstwa zamykająca . 2-5 mm (kruszywo łamane) = 2210*4,0 = 8840 ----- Ilość: 8840 Jedn.: m²