

droga Biota 2017 ul. 153

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.098 | km | | |
| | | | km | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (98.00*3.00+5.50*1.00+5.50*3.00+8.00*3.00*0.5+4.00*4.50)*0.07 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 24.22 | |
| | | | | RAZEM | 24.22 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 ₁ | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 98.00*3.00+5.50*1.00+5.50*3.00+8.00*3.00*0.5+4.00*4.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 346.00 | |
| | | | | RAZEM | 346.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 346.00 | |
| | | | | RAZEM | 346.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.200 | km km | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 200.00*3.00*0.07 | m ³ m ³ | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 200.00*3.00 | m ² m ² | 600.00 | |
| | | | | RAZEM | 600.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 600.00 | |
| | | | | RAZEM | 600.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

BOBOLICE

dz. 245

OBMIAR

2/2

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|----------------|-------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,020 | km km | 0,02 | |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. do 10 cm $20,00 \times 3,00 \times 0,07 + (5,00 + 3,00) \times 0,5 \times 6,00 \times 0,07 + (5,00 + 3,00) \times 0,5 \times 2,00 \times 0,07$ | m ³ m ³ | RAZEM 6,44 | 0,02 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm $20,00 \times 3,00 + (5,00 + 3,00) \times 0,5 \times 6,00 + (5,00 + 3,00) \times 0,5 \times 2,00$ | m ² m ² | RAZEM 92,00 | 6,44 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. poz. 3 | m ² m ² | RAZEM 92,00 | 92,00 |
| | | | | RAZEM | 92,00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

3/1

droga Czepielowice 2017 1 dz. 348

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.110 | km km | 0.11 | |
| | | | | RAZEM | 0.11 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy (lucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (110.00*3.00+4.50*1.00)*0,07 | m ³ m ³ | 23.42 | |
| | | | | RAZEM | 23.42 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 110.00*3.00+4.50*1.00 | m ² m ² | 334.50 | |
| | | | | RAZEM | 334.50 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 334.50 | |
| | | | | RAZEM | 334.50 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

droga Czepielowice 2017 3 dz. 563 1634/1 OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.50+0.50 | km | | |
| | | | km | 0.10 | |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (50.00*3.00+50.0*3.00)*0.07 | m³ | RAZEM | 1.00 |
| | | | m³ | 21.00 | |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00+50.00*3.00 | m² | RAZEM | 21.00 |
| | | | m² | 300.00 | |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m² | RAZEM | 300.00 |
| | | | m² | 300.00 | |
| | | | | RAZEM | 300.00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.045 | km | | |
| | | | km | 0.05 | |
| 2 | KNR 2-81 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 45.00*3.50+4.00*1.00 | m ² | RAZEM | 0.05 |
| | | | m ² | 161.50 | |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² | RAZEM | 161.50 |
| | | | m ² | 161.50 | |
| | | | | RAZEM | 161.50 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km km | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km km | 0.05 | 0.05 |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa 1 asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² m ² | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa 1 asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.066 | km | | |
| | | | km | 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm $66.00 \cdot 3.50 \cdot 0.07 + (23.00 + 7.00) \cdot 0.5 \cdot 15.00 \cdot 0.07$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 31.92 | |
| | | | | RAZEM | 31.92 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm $66.00 \cdot 3.50 + (23.00 + 7.00) \cdot 0.5 \cdot 15.00$ | m ² | | |
| | | | m ² | 456.00 | |
| | | | | RAZEM | 456.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 456.00 | |
| | | | | RAZEM | 456.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,127 | km km | 0.13 | |
| | | | | RAZEM | 0.13 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 127,00*2,70 | m ² m ² | 342.90 | |
| | | | | RAZEM | 342.90 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 342.90 | |
| | | | | RAZEM | 342.90 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.150 | km km | 0.15 | |
| | | | | RAZEM | 0.15 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 150.00*3.00*0.07 | m ³ m ³ | 31.50 | |
| | | | | RAZEM | 31.50 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 150.00*3.00 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | RAZEM | 450.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | RAZEM | 450.00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,077 | km km | 0,08 | |
| | | | | RAZEM | 0,08 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 77,00*3,50 | m ² m ² | 269,50 | |
| | | | | RAZEM | 269,50 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 269,50 | |
| | | | | RAZEM | 269,50 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|-------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.018 | km km | 0.02 | |
| | | | | RAZEM | 0.02 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. do 10 cm 18.00*3.30*0.07 | m ³ m ³ | 4.16 | |
| | | | | RAZEM | 4.16 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 18.00*3.30 | m ² m ² | 59.40 | |
| | | | | RAZEM | 59.40 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 59.40 | |
| | | | | RAZEM | 59.40 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km | | |
| | | | km | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa 1 asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa 1 asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

7/1

droga Lubrza 2017 2 dz. nr 840

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.162 | km | | |
| | | | km | 0.16 | |
| | | | | RAZEM | 0.16 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy łuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 162.00*3.00*0.07 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 34.02 | |
| | | | | RAZEM | 34.02 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa 162.00*3.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 486.00 | |
| | | | | RAZEM | 486.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 486.00 | |
| | | | | RAZEM | 486.00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.056+0.048 | km | | |
| | | | km | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy (lucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (56.00+48.00)*3.00*0.07+(4.00*5.00+4.00*1.00)*0.07 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23.52 | |
| | | | | RAZEM | 23.52 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (56.00+48.00)*3.00+4.00*5.00+4.00*1.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 336.00 | |
| | | | | RAZEM | 336.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 336.00 | |
| | | | | RAZEM | 336.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.070 | km km | 0.07 | 0.07 |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 70.00*3.50*0.07+6.50*10.00*0.07 | m ³ m ³ | 21.70 | 21.70 |
| | | | | RAZEM | 21.70 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 70.00*3.50+6.50*10.00 | m ² m ² | 310.00 | 310.00 |
| | | | | RAZEM | 310.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa warstwa 1 asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 310.00 | 310.00 |
| | | | | RAZEM | 310.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.091 | km km | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa łącząca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 91.00*4.00 | m ² m ² | 364.00 | |
| | | | | RAZEM | 364.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa łącząca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 364.00 | |
| | | | | RAZEM | 364.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.162 | km km | 0.16 | |
| | | | | RAZEM | 0.16 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 162.00*3.00*0.07+9.00*10.00*0.07 | m ³ m ³ | 40.32 | |
| | | | | RAZEM | 40.32 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa łącząca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 162.00*3.00+9.00*10.00 | m ² m ² | 576.00 | |
| | | | | RAZEM | 576.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 576.00 | |
| | | | | RAZEM | 576.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km km | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km km | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150.00 | |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050 | km km | 0.05 | 0.05 |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.00*3.00 | m ² m ² | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | 150.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | 150.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

8/11

droga Mąkoszyce 2017 2 dz. 422

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.112 | km km | 0.11 | 0.11 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (112.00*3.00+3.00*17.00+5.00*7.00)*0.07 | m ³ m ³ | 29.54 | 29.54 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 112.00*3.00+3.00*17.00+5.00*7.00 | m ² m ² | 422.00 | 422.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 422.00 | 422.00 |
| | | | | RAZEM | 422.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

MAKOŚCICE

droga

dz. 44/2

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,100 | km | | |
| | | | km | 0,10 | |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy łuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 100.00*3.00*0.07 | m ³ | RAZEM | 0,10 |
| | | | m ³ | 21,00 | |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa 100.00*3.00 | m ² | RAZEM | 21,00 |
| | | | m ² | 300,00 | |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² | RAZEM | 300,00 |
| | | | m ² | 300,00 | |
| | | | | RAZEM | 300,00 |

Uwaga

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm.

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.105 | km km | 0.11 | |
| | | | | RAZEM | 0.11 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. do 10 cm $105.00 \times 3.00 \times 0.07 + (5.00 \times 1.00 + 8.00 \times 1.00 + 5.50 \times 1.00) \times 0.07$ | m ³ m ³ | 23.35 | |
| | | | | RAZEM | 23.35 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub. po zagęszcz. 4 cm $105.00 \times 3.00 + 5.00 \times 1.00 + 8.00 \times 1.00 + 5.50 \times 1.00$ | m ² m ² | 333.50 | |
| | | | | RAZEM | 333.50 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. poz. 3 | m ² m ² | 333.50 | |
| | | | | RAZEM | 333.50 |

Uwaga

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm.

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,050 | km km | 0,05 | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50,00*3,00 | m ² m ² | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

NOWE KOUNIE
dz 214

OBMIAR

droga

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.200 | km km | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 200.00*4.50 | m ² m ² | 900.00 | |
| | | | | RAZEM | 900.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 900.00 | |
| | | | | RAZEM | 900.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2 | km km | 0.20 | |
| | | | | RAZEM | 0.20 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 200*3.5 | m ² m ² | 700.00 | |
| | | | | RAZEM | 700.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 700.00 | |
| | | | | RAZEM | 700.00 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.350 | km km | 0.35 | |
| | | | | RAZEM | 0.35 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wierzchnia asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 350.00*3.00 | m ² m ² | 1 050.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 050.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa podłoża asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 1 050.00 | |
| | | | | RAZEM | 1 050.00 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|-----------------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.050+0.087 | km km | 0,15 | |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamlennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (58.00*3.50+87.00*3.50+9.00*1.00+7.00*1.00)*0.07 | m ³ m ³ | RAZEM 36.65 | 0.15 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 58.00*3.50+87.00*3.50+9.00*1.00+7.00*1.00 | m ² m ² | RAZEM 523.50 | 36.65 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | RAZEM 523.50 | 523.50 |
| | | | | RAZEM | 523.50 |

UWAGA:

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm

13.3

droga Piszczowice 2017 2 dz. 186/3

OBMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wylczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.038 | km km | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 38.00*3.50 | m ² m ² | 133.00 | |
| | | | | RAZEM | 133.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 133.00 | |
| | | | | RAZEM | 133.00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,055 | km km | 0,06 | |
| | | | | RAZEM | 0,06 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (55.00*3.00+9.00*2.00)*0.07 | m ³ m ³ | 12,81 | |
| | | | | RAZEM | 12,81 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 55.00*3.00+9.00*2.00 | m ² m ² | 183,00 | |
| | | | | RAZEM | 183,00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 183,00 | |
| | | | | RAZEM | 183,00 |

UWAGA:

Warstwa ściernalna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,065 | km km | 0.07 | |
| | | | | RAZEM | 0.07 |
| 2 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (5.00+12.00)*0.5*6.50 | m ² m ² | 55.25 | |
| | | | | RAZEM | 55.25 |
| 3 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.2 | m ² m ² | 55.25 | |
| | | | | RAZEM | 55.25 |

UWAGA:

Warstwa ścierna z asfaltobetonu grubość 5 cm

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpa | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.035 | km km | 0.04 | |
| | | | | RAZEM | 0.04 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (35.00*3.00+9.00*8.00)*0.07 | m ³ m ³ | 12.39 | |
| | | | | RAZEM | 12.39 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 35.00*3.00+9.00*8.00 | m ² m ² | 177.00 | |
| | | | | RAZEM | 177.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 177.00 | |
| | | | | RAZEM | 177.00 |

Uwaga

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.100 | km km | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 100.00*3.00*0.07 | m ³ m ³ | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 3 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 100.00*3.00 | m ² m ² | 300.00 | |
| | | | | RAZEM | 300.00 |
| 4 | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.3 | m ² m ² | 300.00 | |
| | | | | RAZEM | 300.00 |

Uwaga

Warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubość 5 cm.