

| Kosztorys Ofertowy  |          |  |             |          |      |         |
|---|----------|--|-------------|----------|------|---------|
| na remont drogi powiatowej Nr 2560W Piski - Kleczkowo   |          |  |             |          |      |         |
| od km 3+100,00 do km 3+400,00 (recykling),<br>od km 3+400,00 do km 4+390,00 (remont poboczy),<br>od km 4+390,00 do km 5+805,00 (recykling),<br>od km 5+805,00 do km 6+330,00 (remont poboczy),<br>od km 6+415,00 do km 6+998,00 (nakładka). |          |  |             |          |      |         |
| Lp.   | Nr ST    | Opis   | Jedn. miary | Ilość    | Cena | Wartość |
|   |          | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b><br><b>KOD CPV 45100000-8</b>  |             |          |      |         |
|   |          | <b>od km 3+100,00 do km 3+400,00 (recykling)</b>   |             |          |      |         |
| 1   | 01.01.01 | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.   | km          | 0,300    |      |         |
|   |          | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b><br><b>KOD CPV 45111200-1</b>   |             |          |      |         |
| 2   | 01.02.02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.<br>Przedmiar robót: 300x1,5x2=900,00m2   | m2          | 900,00   |      |         |
|   |          | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br><b>KOD CPV 45111200-0</b>  |             |          |      |         |
| 3   | 02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie koryta na krawędzi istniejącej jezdni o głębokości 25cm.<br>Przedmiar robót: 290x2x0,3x0,25=43,50m3   | m3          | 43,50    |      |         |
|   |          | <b>PODBUDOWA</b><br><b>KOD CPV 45233000-9</b>  |             |          |      |         |
| 4   | 04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni.<br>Przedmiar robót: 290*2*0,3=174,00m2                                  | m2          | 174,00   |      |         |
| 5   | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem recyklingu głębokiego istniejącej nawierzchni bitumicznej.<br>Przedmiar robót: 290x2x0,3=174,00m2   | m2          | 174,00   |      |         |
| 6   | 04.10.01 | Wykonanie podbudowy grubości 20cm metodą recyklingu głębokiego.<br>Przedmiar robót: 290x6=1740,00m2  | m2          | 1 740,00 |      |         |
| 7   | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm C50/30. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm po wykonaniu recyklingu głębokiego.<br>Przedmiar robót: 290x5,8=1682,00m2   | m2          | 1 682,00 |      |         |
|   |          | <b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b><br><b>KOD CPV 45233220-7</b>  |             |          |      |         |
| 8   | 05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową oraz wcinką w istniejącą nawierzchnię na początku i na końcu odcinka robót.<br>Przedmiar robót: 300x5,6=1680,00m2 | m2          | 1 680,00 |      |         |
| 9   | 05.03.05 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową.<br>Przedmiar robót: 300x5,5=1650,00m2  | m2          | 1 650,00 |      |         |

|   |           |   |      |          |  |  |
|---|-----------|---|------|----------|--|--|
|   |           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>KOD CPV 45233140-2</b>  |      |          |  |  |
| 10  | 04.04.01  | Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni poboczy z kruszywa naturalnego C <sub>NR</sub> , warstwa po zagęszczeniu gr. 15 cm.  | m2   | 600,00   |  |  |
| 11  | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.   | m2   | 600,00   |  |  |
|   |           | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU<br/>KOD CPV 45233290-8</b>   |      |          |  |  |
| 12  | 07.02.01  | Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm  | szt. | 1,00     |  |  |
| 13  | 07.02.01  | Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odbłaskowa II generacji.<br>Znak A-3 - 1szt.   | szt. | 1,00     |  |  |
| <b>od km 3+400,00 do km 4+390,00 (remont poboczy)</b> |           |   |      |          |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE<br/>KOD CPV 45100000-8</b>   |      |          |  |  |
| 14  | 01.01.01  | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.  | km   | 0,990    |  |  |
| 15  | Z-02.00   | Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym.<br>Przedmiar robót: 3szt.  | szt  | 3,00     |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE<br/>KOD CPV 45111200-1</b>  |      |          |  |  |
| 16  | 01.02.02  | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.   | m2   | 1 905,00 |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY ZIEMNE<br/>KOD CPV 45111200-0</b>   |      |          |  |  |
| 17  | 02.01.01  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie koryta pod projektowane pobocza o głębokości 10cm. | m3   | 190,50   |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>KOD CPV 45233140-2</b>  |      |          |  |  |
| 18  | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.   | m2   | 1 905,00 |  |  |
|   |           | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU<br/>KOD CPV 45233290-8</b>   |      |          |  |  |
| 19  | 07.01.01  | Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie grubowarstwowe. Pozycja obejmuje wykonanie rozmalowania linii P-17 o długości 30m.   | m2   | 3,42     |  |  |
| 20  | 07.02.01  | Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm  | szt. | 1,00     |  |  |
| 21  | 07.02.01  | Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odbłaskowa II generacji.<br>Znak D-15 - 2szt.  | szt. | 2,00     |  |  |
| <b>od km 4+390,00 do km 5+805,00 (recykling)</b>      |           |   |      |          |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE<br/>KOD CPV 45100000-8</b>   |      |          |  |  |
| 22  | 01.01.01  | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.  | km   | 1,415    |  |  |
| 23  | Z-02.00   | Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym.<br>Przedmiar robót: 21szt.   | szt  | 21,00    |  |  |

|    |                   |  |      |          |  |  |
|----|-------------------|--|------|----------|--|--|
|    |                   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE<br/>KOD CPV 45111200-1</b>   |      |          |  |  |
| 24 | 01.02.04          | Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego pod koroną drogi wraz ze ściankami betonowymi w km 5+194. Pozycja obejmuje również rozbiórkę istniejących warstw konstrukcyjnych drogi w zakresie niezbędnym do rozbiórki i wykonania nowego przepustu.  | m    | 22,00    |  |  |
| 25 | 01.02.02          | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.<br>Przedmiar robót: 1415x1,5x2=4245,00m2   | m2   | 4 245,00 |  |  |
|    |                   | <b>ODWODNIENIE<br/>KOD CPV 45232452-5</b>  |      |          |  |  |
| 26 | 03.01.03a         | Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie dwuotworowego przepustu pod koroną drogi z rur PEHD 2 Ø 150 cm w km 5+194 z wykonaniem ławy z kruszywa łamanego gr. 30 cm, zasyпки z kruszywa naturalnego oraz odtworzeniem istniejącej nawierzchni rozebranej podczas robót rozbiórkowych związanych z usunięciem istniejącego przepustu.  | kpl. | 1,00     |  |  |
| 27 | kalkulacja własna | Wykonanie 2 szt. ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu z rur PEHD 2 Ø 150 cm pod koroną drogi w km 5+194,00. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu materiałów, wybudowanie ścianek żelbetowych czołowych o łącznej objętości betonu 38,40m3 na wlocie i wylocie przepustu pod koroną drogi, dodatkowe umocnienie wlotu i wylotu przepustu kamieniem polnym na betonie w ilości 100m2. Wymiary ścianki żelbetowej 0,4mx12,0mx4,0m. (grubość/długość/wysokość). | m3   | 38,40    |  |  |
|    |                   | <b>ROBOTY ZIEMNE<br/>KOD CPV 45111200-0</b>  |      |          |  |  |
| 28 | 02.01.01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie koryta na krawędzi istniejącej jezdni o głębokości 25cm.<br>Przedmiar robót: 1405x2x0,3x0,25=210,75m3   | m3   | 210,75   |  |  |
| 29 | 02.03.01          | Formowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III z pozyskaniem i transportem kruszywa naturalnego na odległości 6-15 km.  | m3   | 1 405,00 |  |  |
|    |                   | <b>PODBUDOWA<br/>KOD CPV 45233000-9</b>  |      |          |  |  |
| 30 | 04.01.01          | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego lub nasypowego pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni.<br>Przedmiar robót: 1405*2*0,3=843,00m2   | m2   | 843,00   |  |  |
| 31 | 04.04.02          | Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, gr. 25 cm, warstwa dolna przed wykonaniem recyklingu głębokiego istniejącej nawierzchni bitumicznej.<br>Przedmiar robót: 1405x2x0,3=843,00m2  | m2   | 843,00   |  |  |
| 32 | 04.10.01          | Wykonanie podbudowy grubości 20cm metodą recyklingu głębokiego.<br>Przedmiar robót: 1405x6=8430,00m2   | m2   | 8 430,00 |  |  |
| 33 | 04.04.02          | Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm C50/30. Pozycja obejmuje wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm po wykonaniu recyklingu głębokiego.<br>Przedmiar robót: 1405x5,8=8149,00m2  | m2   | 8 149,00 |  |  |

|   |           |   |      |          |  |  |
|---|-----------|---|------|----------|--|--|
|   |           | <b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA<br/>KOD CPV 45233220-7</b>   |      |          |  |  |
| 34  | 05.03.05  | Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową oraz wcinką w istniejącą nawierzchnię na początku i na końcu odcinka robót.<br>Przedmiar robót: 1415x5,6=7924,00m2 | m2   | 7 924,00 |  |  |
| 35  | 05.03.05  | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową.<br>Przedmiar robót: 1415x5,5=7782,50,00m2   | m2   | 7 782,50 |  |  |
|   |           | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU<br/>KOD CPV 45233290-8</b>   |      |          |  |  |
| 36  | 07.01.01  | Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie grubowarstwowe. Pozycja obejmuje wykonanie rozmalowania linii P-17 o długości 30m.   | m2   | 3,42     |  |  |
| 37  | 07.02.01  | Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm  | szt. | 2,00     |  |  |
| 38  | 07.02.01  | Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odbłaskowa II generacji.<br>Znak D-15 - 2szt.<br>Znak A-3 - 1szt.  | szt. | 3,00     |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>KOD CPV 45233140-2</b>  |      |          |  |  |
| 39  | 04.04.01  | Wykonanie dolnej warstwy nawierzchni poboczy z kruszywa naturalnego C <sub>NR</sub> , warstwa po zagęszczeniu gr. 15 cm.  | m2   | 2 122,50 |  |  |
| 40  | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.   | m2   | 2 122,50 |  |  |
| <b>od km 5+805,00 do km 6+330,00 (remont poboczy)</b> |           |   |      |          |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE<br/>KOD CPV 45100000-8</b>   |      |          |  |  |
| 41  | 01.01.01  | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.  | km   | 0,525    |  |  |
| 42  | Z-02.00   | Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym.<br>Przedmiar robót: 20szt.   | szt. | 20,00    |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE<br/>KOD CPV 45111200-1</b>  |      |          |  |  |
| 43  | 01.02.02  | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km.   | m2   | 525,00   |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY ZIEMNE<br/>KOD CPV 45111200-0</b>   |      |          |  |  |
| 44  | 02.01.01  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III. Pozycja obejmuje wykonanie koryta pod projektowane pobocza o głębokości 10cm.   | m3   | 78,75    |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>KOD CPV 45233140-2</b>  |      |          |  |  |
| 45  | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.   | m2   | 787,50   |  |  |
| <b>od km 6+415,00 do km 6+998,00 (nakładka)</b>       |           |   |      |          |  |  |
|   |           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE<br/>KOD CPV 45100000-8</b>   |      |          |  |  |

|    |           |  |      |                       |  |  |
|----|-----------|--|------|-----------------------|--|--|
| 46 | 01.01.01  | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych, (drogi) w terenie równinnym nadzór geodezyjny nad wykonawstwem i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.   | km   | 0,583                 |  |  |
| 47 | 01.02.01  | Pielęgnacja istniejących drzew rosnących w pasie drogowym. Przedmiar robót: 3szt.  | szt. | 3,00                  |  |  |
|    |           | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE<br/>KOD CPV 45111200-1</b>   |      |                       |  |  |
| 48 | 01.02.02  | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości grubość warstwy do 25 cm z odwozem na odkład do 10 km. Przedmiar robót: 583x1,0x2=1166,00m2   | m2   | 1 166,00              |  |  |
|    |           | <b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA<br/>KOD CPV 45233220-7</b>  |      |                       |  |  |
| 49 | 05.03.05  | Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W 50/70 KR3-4 w ilości 125kg/m2.   | t    | 437,25                |  |  |
| 50 | 05.03.05  | Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej (warstwa ścieralna), mieszanka mineralno - asfaltowa, AC11 S 50/70 KR1-2 grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsja asfaltowa.  | m2   | 3 498,00              |  |  |
|    |           | <b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU<br/>KOD CPV 45233290-8</b>  |      |                       |  |  |
| 51 | 07.02.01  | Ustawienie słupków do znaków drogowych, słupki z rur stalowych Ø 70 mm   | szt. | 6,00                  |  |  |
| 52 | 07.02.01  | Montaż pionowych znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, wielkość znaków średnia, folia odbłaskowa II generacji.<br>Znak A-10 - 1szt.<br>Znak B-33 - 1szt.<br>Znak D-42 - 1szt.<br>Znak D-43 - 1szt.<br>Znak G-1a - 1szt.<br>Znak G-1b - 1szt.<br>Znak G-1c - 1szt. | szt. | 7,00                  |  |  |
|    |           | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE<br/>KOD CPV 45233140-2</b>   |      |                       |  |  |
| 53 | 06.03.01a | Wykonanie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 C50/30, warstwa po zagęszczeniu 10 cm.  | m2   | 874,50                |  |  |
|    |           |  |      | <b>WARTOŚĆ NETTO:</b> |  |  |
|    |           |  |      | <b>VAT:</b>           |  |  |
|    |           |  |      | <b>WARTOŚĆ Z VAT:</b> |  |  |