

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont drogi

Obiekt : DP nr 2468P Kórnik - Zaniemyśl

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu

Adres : 61-851 Poznań ul. Zielona 8

## Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu

Budowa : Remont drogi

Obiekt : DP nr 2468P Kórnik - Zaniemyśl

Data: 09.05.2022

| Lp.        | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość    | Jedn. miary |
|------------|---|----------|-------------|
| <b>1</b>   | <b>ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE</b>  |          |             |
| <b>1.1</b> | <b>Odcinek 1b km 0+173 - 1+284 - Biernatki - Prusinowo</b>  |          |             |
| 1          | Pozycja<br><b>Roboty pomiarowe</b><br>Numer specyfikacji : D-01.01.01a<br><br><div>1111 / 1000 = 1,11<br/>Razem = 1,11</div>  | 1,11     | km          |
| 2          | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę wyrównawczą</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br>km 0+173 - 1+284:<br><br><div>6380 = 6 380,00<br/>Razem = 6 380,00</div>                          | 6 380,00 | m2          |
| 3          | Pozycja<br><b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.26a<br>przepust:<br><br><div>20 * 5.50 = 110,00<br/>Razem = 110,00</div> | 110,00   | m2          |
| 4          | Pozycja złożona<br><b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W grub. średnio 5cm (min. 3cm)</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05b   | 6 380,00 | m2          |
| 5          | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę ścieralną</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br>ciąg główny:<br><br><div>6380 = 6 380,00<br/>Razem = 6 380,00</div>                                 | 6 380,00 | m2          |
| 6          | Pozycja złożona<br><b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05a<br>ciąg główny:<br><br><div>6380 = 6 380,00<br/>Razem = 6 380,00</div>                               | 6 380,00 | m2          |
| 7          | Pozycja złożona<br><b>Pobocza i zjazdu z kruszywa łamanego niezwiązanego grub. 10cm</b><br>Numer specyfikacji : D-06.03.01a<br>pobocza:<br><br><div>1111 * 1.0 * 2 = 2 222,00<br/>Razem = 2 222,00</div>                  | 2 222,00 | m2          |
| 8          | Pozycja złożona<br><b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b><br>Numer specyfikacji : D-07.01.01<br>P-7c:<br><br><div>1111 * 2 * 0.06 = 133,32<br/>Razem = 133,32</div>   | 133,32   | m2          |
| <b>1.2</b> | <b>Odcinek 4 - przed m. Prusinowo (poza dokumentacjami)</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  |          |             |
| 9          | Pozycja<br><b>Roboty pomiarowe</b><br>Numer specyfikacji : D-01.01.01a<br><br><div>186 / 1000 = 0,19<br/>Razem = 0,19</div>   | 0,19     | km          |
| 10         | Pozycja złożona<br><b>Koryto pod poszerzenie grub. 41 cm z wywozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-04.01.01<br><br><div>186 * 0.42 = 78,12<br/>Razem = 78,12</div>                 | 78,12    | m2          |

## Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

1.2. Odcinek 4 - przed m. Prusinowo (poza dokumentacjami)

Data: 09.05.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość  | Jedn. miary  |
|-----|---|--|--------------|
| 11  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa odcinająca z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grub. 15cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a<br><br><div>186 * 0.42 = 78,12<br/>Razem = 78,12</div>  | 78,12<br><br><div>78,12<br/>78,12</div>                    | m2<br><br>m2 |
| 12  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego grub. 20 cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.04.02b<br><br><div>186 * 0.42 = 78,12<br/>Razem = 78,12</div>   | 78,12<br><br><div>78,12<br/>78,12</div>                    | m2<br><br>m2 |
| 13  | Pozycja<br><b>Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni bitumicznej - średnia grubość frezowania : 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.11<br>krawężnik:<br><br><div>76 * 6 = 456,00<br/>Razem = 456,00</div>                                       | 456,00<br><br><div>456,00<br/>456,00</div>                 | m2<br><br>m2 |
| 14  | Pozycja<br><b>Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 6 cm (wcięcia krawędzi pod warstwę podbudowy bitumicznej ) z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.11<br>poszerzenie:<br><br><div>186 * 0.50 = 93,00<br/>Razem = 93,00</div> | 93,00<br><br><div>93,00<br/>93,00</div>                    | m2<br><br>m2 |
| 15  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grub. 6cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.07.01a<br><br><div>186 * 0.92 = 171,12<br/>Razem = 171,12</div>   | 171,12<br><br><div>171,12<br/>171,12</div>                 | m2<br><br>m2 |
| 16  | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę wyrównawczą</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br><br><div>186 * 6.12 = 1 138,32<br/>Razem = 1 138,32</div>   | 1 138,32<br><br><div>1 138,32<br/>1 138,32</div>           | m2<br><br>m2 |
| 17  | Pozycja<br><b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.26a<br>poszerzenie:<br><br><div>186 * 1.0 = 186,00<br/>Razem = 186,00</div>  | 186,00<br><br><div>186,00<br/>186,00</div>                 | m2<br><br>m2 |
| 18  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W grub. średnio 5cm (min. 3cm)</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05b<br><br><div>110 * 6.06 = 666,60<br/>Razem = 666,60</div>  | 666,60<br><br><div>666,60<br/>666,60</div>                 | m2<br><br>m2 |
| 19  | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę ścieralną</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br><br>skrzyżowanie:<br><div>186 * 6.06 = 1 127,16<br/>(8 + 18) / 2 * 7 = 91,00<br/>Razem = 1 218,16</div>   | 1 218,16<br><br><div>1 127,16<br/>91,00<br/>1 218,16</div> | m2<br><br>m2 |
| 20  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05a<br><br>skrzyżowanie:<br><div>186 * 6 = 1 116,00<br/>(8 + 18) / 2 * 7 = 91,00<br/>Razem = 1 207,00</div>  | 1 207,00<br><br><div>1 116,00<br/>91,00<br/>1 207,00</div> | m2<br><br>m2 |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.2. Odcinek 4 - przed m. Prusinowo (poza dokumentacjami)

Data: 09.05.2022

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary  |
|-------|---|---|--------------|
| 21    | Pozycja<br><b>Regulacja pionowa wysokościowa kratek ściekowych ulicznych</b><br>Numer specyfikacji : D-03.02.01a  | 1,00  | szt          |
| 22    | Pozycja złożona<br><b>Pobocza i zjazdu z kruszywa łamanego niezwiązanego grub. 10cm</b><br>Numer specyfikacji : D-06.03.01a<br>pobocza:   | 372,00<br><br>186 * 1.0 * 2 = 372,00<br>Razem = 372,00  | m2<br><br>m2 |
| 23    | Pozycja złożona<br><b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b><br>Numer specyfikacji : D-07.01.01<br>P-7c:<br>P-10:<br>P-4:  | 38,72<br><br>186 * 2 * 0.06 = 22,32<br>7 * 4 / 2 = 14,00<br>10 * 0.24 = 2,40<br>Razem = 38,72   | m2<br><br>m2 |
| 1.3   | <b>Odcinek 3 przez m. Prusinowo</b>   |   |              |
| 1.3.1 | <b>Remont nawierzchni</b>   |   |              |
| 24    | Pozycja<br><b>Roboty pomiarowe</b><br>Numer specyfikacji : D-01.01.01a  | 0,92<br><br>924 / 1000 = 0,92<br>Razem = 0,92   | km<br><br>km |
| 25    | Pozycja<br><b>Frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni bitumicznej - średnia grubość frezowania : 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.11<br>zestawienie szerokości nawierzchni: | 5 693,60<br><br>5693.6 = 5 693,60<br>Razem = 5 693,60   | m2<br><br>m2 |
| 26    | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę ścieralną</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br>zestawienie szerokości nawierzchni:   | 5 693,60<br><br>5693.6 = 5 693,60<br>Razem = 5 693,60   | m2<br><br>m2 |
| 27    | Pozycja złożona<br><b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05a<br>zestawienie szerokości nawierzchni:   | 5 693,60<br><br>5693.6 = 5 693,60<br>Razem = 5 693,60   | m2<br><br>m2 |
| 28    | Pozycja złożona<br><b>Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b><br>Numer specyfikacji : D-07.01.01<br>linia P-1c:<br>linia P-10:<br>linia P-4:<br>linia P-1e:<br>linia P-7b:<br>linia P-21:                                     | 157,86<br><br>920 * 0.06 = 55,20<br>6 * 4 / 2 * 3 = 36,00<br>(14 + 6 + 12) * 0.24 = 7,68<br>(18+11)*0.12 = 3,48<br>19 + 20 = 39,00<br>8 + 8.5 = 16,50<br>Razem = 157,86 | m2<br><br>m2 |
| 29    | Pozycja złożona<br><b>Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej</b><br>Numer specyfikacji : D-08.04.01b   | 200,00  | m2           |
| 30    | Pozycja<br><b>Regulacja pionowa wysokościowa kratek ściekowych ulicznych</b><br>Numer specyfikacji : D-03.02.01a  | 14,00   | szt          |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. Odcinek 3 przez m. Prusinowo

Data: 09.05.2022

| Lp.          | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary |
|--------------|--|---|-------------|
| <b>1.3.2</b> | <b>Wyspa kanalizująca - azyl</b>   |   |             |
| 31           | Pozycja<br><b>Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04  | 27,00   | m           |
| 32           | Pozycja<br><b>Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. 8cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04  | 23,00<br>23 = 23,00<br>Razem = 23,00            | m2<br>m2    |
| 33           | Pozycja<br><b>Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: do 30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04                   | 23,00   | m2          |
| 34           | Pozycja<br><b>Ławy pod krawężniki betonowe zwykłe</b><br>Numer specyfikacji : D-08.01.01b  | 2,16<br>27 * 0.20 * 0.40 = 2,16<br>Razem = 2,16 | m3<br>m3    |
| 35           | Pozycja<br><b>Krawężniki betonowe trapezowe wystające, o wymiarach: 15x21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b><br>Numer specyfikacji : D-08.08.01b                  | 27,00   | m           |
| 36           | Pozycja<br><b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne kategoria gruntu: I-IV</b><br>Numer specyfikacji : D-04.01.01                      | 23,00   | m2          |
| 37           | Pozycja<br><b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a                                | 23,00   | m2          |
| 38           | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 grub. 15cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a  | 23,00   | m2          |
| 39           | Pozycja<br><b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.23a                  | 23,00   | m2          |
| 40           | Pozycja złożona<br><b>Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 wraz z ławą betonową i wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04          | 30,00   | m           |
| 41           | Pozycja<br><b>Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04  | 30,00<br>30 = 30,00<br>Razem = 30,00            | m<br>m      |
| 42           | Pozycja<br><b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04<br>chodnik:                              | 60,00<br>30 * 2.0 = 60,00<br>Razem = 60,00      | m2<br>m2    |
| 43           | Pozycja złożona<br><b>Rozebranie ścieku z kostki betonowej wraz z rozbiórką ławy betonowej i wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-01.02.04 | 30,00   | m           |
| 44           | Pozycja złożona<br><b>Koryto pod poszerzenie grub. 45 cm z wywozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-04.01.01                         | 60,00   | m2          |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. Odcinek 3 przez m. Prusinowo

Data: 09.05.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość                        | Jedn. miary |
|-----|--|------------------------------|-------------|
|     | $10 * 3 + 2 * 10 * 3 / 2 =$<br>Razem =   | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 45  | Pozycja złożona<br><b>Koryto pod chodnik grub. 20 cm z wywozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-04.01.01<br>$30 * 2.00 =$<br>Razem =   | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 46  | Pozycja złożona<br><b>Obrzeże betonowe 30x8cm na ławie betonowej</b><br>Numer specyfikacji : D-08.03.01<br>$30 =$<br>Razem =   | <u>30,00</u><br><u>30,00</u> | m           |
| 47  | Pozycja złożona<br><b>Podbudowa pod chodnik z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grub. 15cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a<br>$30 * 2 =$<br>Razem =  | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 48  | Pozycja<br><b>Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.23a<br>$30 * 2.00 =$<br>Razem =   | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 49  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa odcinająca z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grub. 15cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a<br>$10 * 3 + 2 * 10 * 3 / 2 =$<br>Razem =  | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 50  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego grub. 20 cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.04.02b<br>$10 * 3 + 2 * 10 * 3 / 2 =$<br>Razem =   | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |
| 51  | Pozycja<br><b>Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 10 cm (wcięcia krawędzi pod warstwę podbudowy bitumicznej) z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.11<br>$2 * 30 * 0.50 =$<br>Razem = | <u>30,00</u><br><u>30,00</u> | m2          |
| 52  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grub. 6cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.07.01a<br>$30 + 60 =$<br>Razem =   | <u>90,00</u><br><u>90,00</u> | m2          |
| 53  | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę wyrównawczą</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a   | 90,00                        | m2          |
| 54  | Pozycja<br><b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.26a<br>pozerzenie:<br>$2 * 30 * 1.00 =$<br>Razem =  | <u>60,00</u><br><u>60,00</u> | m2          |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. Odcinek 3 przez m. Prusinowo

Data: 09.05.2022

| Lp.  | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|--|--|--------|-------------|
| 55   | Pozycja złożona<br><b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W grub. 4cm</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05b   | 90,00  | m2          |
| 56   | Pozycja<br><b>Montaż rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm w rowie pod chodnikiem</b><br>Numer specyfikacji : D-03.02.01 | 30,00  | m           |
| 57   | Pozycja<br><b>Zasypywanie wykopów liniowych (rury kanalizacyjnej) ziemią z koryta</b><br>Numer specyfikacji : D-02.03.01   | 20,00  | m3          |
| 58   | Pozycja<br><b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b><br>Numer specyfikacji : D-07.02.01  | 4,00   | szt         |
| 59   | Pozycja<br><b>Przymocowanie znaku A-30</b><br>Numer specyfikacji : D-07.02.01  | 2,00   | szt         |
| 60   | Pozycja<br><b>Przymocowanie znaku T-18a</b><br>Numer specyfikacji : D-07.02.01   | 2,00   | szt         |
| <b>1.3.3 Budowa przyłącza energetycznego znaków aktywnych - linia kablowa 0,4 kV</b> |  |        |             |
| 61   | Pozycja<br><b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III,</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 28,80  | m3          |
|  | $25.6 + 3.2 =$   | 28,80  |             |
|  | Razem =  | 28,80  | m3          |
| 62   | Pozycja<br><b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 160,00 | m           |
|  | $160 =$  | 160,00 |             |
|  | Razem =  | 160,00 | m           |
| 63   | Pozycja<br><b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 22,40  | m3          |
|  | $22.4 =$   | 22,40  |             |
|  | Razem =  | 22,40  | m3          |
| 64   | Pozycja<br><b>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-II</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 19,20  | m3          |
| 65   | Pozycja<br><b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych YKY 3x6</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 90,00  | m           |
| 66   | Pozycja<br><b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych YKY 3x2,5</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 15,00  | m           |
| 67   | Pozycja<br><b>Przewierty mechaniczne dla rury o średnicy do 160 mm pod drogą</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 5,00   | m           |
| 68   | Pozycja<br><b>Układanie rur ochronnych o średnicy 110mm w wykopie</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 9,00   | m           |
| 69   | Pozycja<br><b>Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 25,00  | m           |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.3. Odcinek 3 przez m. Prusinowo

Data: 09.05.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 70  | Pozycja<br><b>Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych</b><br>Numer specyfikacji : STE-01 | 4,00   | szt         |
| 71  | Pozycja<br><b>Rozbudowa szafki oświetleniowej o moduł zasilania znaków aktywnych</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 1,00   | szt         |
| 72  | Pozycja<br><b>Montaż szafki sterowniczej SP1 230/12</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 1,00   | szt         |
| 73  | Pozycja<br><b>Montaż znaku aktywnego U-6a</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 2,00   | szt         |
| 74  | Pozycja<br><b>Montaż znaku aktywnego C-9</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 2,00   | szt         |
| 75  | Pozycja<br><b>Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 2,00   | odc         |
| 76  | Pozycja<br><b>Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 2,00   | pomiar      |
| 77  | Pozycja<br><b>Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 1,00   | pomiar      |
| 78  | Pozycja<br><b>Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 1,00   | pomiar      |
| 79  | Pozycja<br><b>Pierwszy pomiar skuteczności zerowania</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 1,00   | pomiar      |
| 80  | Pozycja<br><b>Następny pomiar skuteczności zerowania</b><br>Numer specyfikacji : STE-01  | 1,00   | pomiar      |
| 81  | Pozycja<br><b>Koszt prac geodezyjnych</b><br>Numer specyfikacji : STE-01   | 25,00  | m           |
| 1.4 | <b>Odcinek 2 - Prusinowo - granica powiatu</b>   |        |             |
| 82  | Pozycja<br><b>Roboty pomiarowe</b><br>Numer specyfikacji : D-01.01.01a   | 0,63   | km          |
| 83  | Pozycja złożona<br><b>Koryto pod poszerzenie grub. 41 cm z wywozem nadmiaru urobku na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-04.01.01   | 234,36 | m2          |
|     | $378 * 0.62 =$   | 234,36 |             |
|     | Razem =  | 234,36 | m2          |
| 84  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa odcinająca z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grub. 15cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.05.01a  | 234,36 | m2          |
|     | $378 * 0.62 =$   | 234,36 |             |
|     | Razem =  | 234,36 | m2          |
| 85  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego grub. 20 cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.04.02b   | 234,36 | m2          |



Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu  
1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE  
1.4. Odcinek 2 - Prusinowo - granica powiatu

Data: 09.05.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość   | Jedn. miary |
|-----|---|---|-------------|
|     | $378 * 0.62 =$<br>Razem =   | <u>234,36</u><br><u>234,36</u>                      | m2          |
| 86  | Pozycja<br><b>Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : 6 cm (wcięcia krawędzi pod warstwę podbudowy bitumicznej oraz PT pod warstwę ścieralną) z wywozem na składowisko Wykonawcy</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.11<br>poszerzenie:<br>PT:<br>$378 * 0.50 =$<br>$(6.5 + 6.0) / 2 * 40 =$<br>Razem = | <u>189,00</u><br><u>250,00</u><br><u>439,00</u>     | m2          |
| 87  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grub. 6cm</b><br>Numer specyfikacji : D-04.07.01a<br>$378 * 1.12 =$<br>Razem =   | <u>423,36</u><br><u>423,36</u>                      | m2          |
| 88  | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę wyrównawczą</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br>istniejąca jezdnia:<br>poszerzenie:<br>$3621 =$<br>$189 =$<br>Razem =   | <u>3 621,00</u><br><u>189,00</u><br><u>3 810,00</u> | m2          |
| 89  | Pozycja<br><b>Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog.</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.26a<br>poszerzenie:<br>$378 * 1.00 =$<br>Razem =   | <u>378,00</u><br><u>378,00</u>                      | m2          |
| 90  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W grub. średnio 4cm (min. 3cm)</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05b<br>istniejąca jezdnia:<br>poszerzenie:<br>$3621 =$<br>$189 =$<br>Razem =  | <u>3 621,00</u><br><u>189,00</u><br><u>3 810,00</u> | m2          |
| 91  | Pozycja<br><b>Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę warstwę ścieralną</b><br>Numer specyfikacji : D-04.03.01a<br>ciąg główny:<br>PT:<br>$3810 =$<br>$(6.5 + 6) / 2 * 40 =$<br>Razem =  | <u>3 810,00</u><br><u>250,00</u><br><u>4 060,00</u> | m2          |
| 92  | Pozycja złożona<br><b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grub. 4cm</b><br>Numer specyfikacji : D-05.03.05a<br>ciąg główny:<br>PT:<br>$3810 =$<br>$(6.5 + 6) / 2 * 40 =$<br>Razem =  | <u>3 810,00</u><br><u>250,00</u><br><u>4 060,00</u> | m2          |
| 93  | Pozycja złożona<br><b>Pobocza i zjazd z kruszywa łamanego niezwiązanego grub. 10cm</b><br>Numer specyfikacji : D-06.03.01a<br>pobocza:<br>zjazd:<br>$673 * 2 * 1.0 =$<br>$(4 * 2 + (4 + 6) / 2 * 2.0) * 5 =$<br>Razem =   | <u>1 346,00</u><br><u>90,00</u><br><u>1 436,00</u>  | m2          |
| 94  | Pozycja złożona<br><b>Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej</b><br>Numer specyfikacji : D-08.04.01b<br>$((5 * 4) + (5 + 9) / 2 * 2.0) * 2 =$<br>Razem =   | <u>68,00</u><br><u>68,00</u>                        | m2          |

Remont drogi powiatowej nr 2468P Kórnik - granica powiatu na odcinku Biernatki - granica powiatu

1. ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE

1.4. Odcinek 2 - Prusinowo - granica powiatu

Data: 09.05.2022

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji          | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------|-------------|
| 95  | Pozycja złożona                             | 80,76 | m2          |
|     | <b>Oznakowanie poziome cienkowlarstwowe</b> |       |             |
|     | Numer specyfikacji : D-07.01.01             |       |             |
|     | linia P-7c:                                 |       |             |
|     | (633 + 40) * 2 * 0.06 =                     | 80,76 |             |
|     | Razem =                                     | 80,76 | m2          |

--- Koniec wydruku ---