

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1278F na odcinku Miechów Sulęcín.

ADRES INWESTYCJI: działka 55/12; 187; 203/4; 211; – obręb 0043 Miechów  
działka 119; 169; 291/44; - obręb 0054 Żubrów

NAZWA INWESTORA: Powiat Sulęciński

ADRES INWESTORA: 66-200 Sulęcín, ul. Lipowa 18a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierjna

mgr inż. Michał Kruczkowski

DATA OPRACOWANIA:

26.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.02.2026

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem             |
|-------------------|----------------------------------|---|------|--------------|-------------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                  |   |      |              |                   |
| <b>1</b>          | <b>45100000-8</b>                | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>  |      |              |                   |
| 1<br>d.1          | KNR-W 2-01<br>0113-03            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   |              |                   |
|                   |                                  | 3137 / 1000   | km   | 3,137        |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,137</b>      |
| 2<br>d.1          | KNR AT-03<br>0102-01<br>analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km   | m2   |              |                   |
|                   |                                  | 18882 + 135 + 131   | m2   | 19 148,000   |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19 148,000</b> |
| 3<br>d.1          | KNR AT-03<br>0102-04             | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km   | m2   |              |                   |
|                   |                                  | 5877 + 965 + 135 + 131  | m2   | 7 108,000    |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7 108,000</b>  |
| 4<br>d.1          | KNR 2-01<br>0126-01<br>0126-02   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek  | m2   |              |                   |
|                   |                                  | 3137 * 2 * 1  | m2   | 6 274,000    |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6 274,000</b>  |
| 5<br>d.1          | KNR 2-31<br>0810-02              | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |              |                   |
|                   |                                  | 24 + 79   | m2   | 103,000      |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>103,000</b>    |
| 6<br>d.1          | KNR 2-31<br>0802-07<br>0802-08   | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm   | m2   |              |                   |
|                   |                                  | (5877 + 135 + 131) * 1,2 + 965 / 6 * 6,4 + 103  | m2   | 8 503,933    |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8 503,933</b>  |
| 7<br>d.1          | KNR 2-31<br>0813-03              | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |              |                   |
|                   |                                  | 72 + 61   | m    | 133,000      |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>133,000</b>    |
| 8<br>d.1          | KNR 2-31<br>0814-02              | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m    |              |                   |
|                   |                                  | 25 + 47   | m    | 72,000       |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b>     |
| 9<br>d.1          | KNR 2-31<br>0812-03              | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m3   |              |                   |
|                   |                                  | 133 * 0,065 + 72 * 0,04   | m3   | 11,525       |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,525</b>     |
| <b>2</b>          |                                  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |      |              |                   |
| <b>2.1</b>        |                                  | <b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT.</b>  |      |              |                   |
| 10<br>d.2.1       | KNR 2-01<br>0206-01<br>0214-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3   |              |                   |
|                   |                                  | ((5877 + 135 + 131) * 1,4 + 965 / 6 * 6,8 + (90 + 91) * 1,4) * 0,25 + 400 + (40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31) * 1,2 * 0,4        | m3   | 3 199,297    |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3 199,297</b>  |
| <b>2.2</b>        |                                  | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>  |      |              |                   |
| 11<br>d.2.2       | KNR 2-31<br>0104-03<br>0104-04   | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm                               | m2   |              |                   |
|                   |                                  | 600 * 4   | m2   | 2 400,000    |                   |
|                   |                                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2 400,000</b>  |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem             |
|-----------|--|---|------|--------------|-------------------|
| <b>3</b>  | <b>45222000-9</b>                          | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>   |      |              |                   |
| 12<br>d.3 | KNR 2-31<br>0103-04                        | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV   | m2   |              |                   |
|           |  | $(5877 + 135 + 131) * 1,4 + 965 / 6 * 6,8 + (90 + 91) * 1,4 + 150 + 8 + 16 + 47 + 44 + 8 + 11 + 11$   | m2   | 10 242,267   |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10 242,267</b> |
| 13<br>d.3 | KNR 2-31<br>0104-07<br>0104-08             | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod pobocznymi | m2   |              |                   |
|           |  | $3137 * 2$  | m2   | 6 274,000    |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6 274,000</b>  |
| 14<br>d.3 | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04<br>analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $154 + 8 + 16 + 47 + 44 + 8$  | m2   | 277,000      |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>277,000</b>    |
| 15<br>d.3 | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04<br>analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $(135 + 131) * 1,4$   | m2   | 372,400      |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>372,400</b>    |
| 16<br>d.3 | KNR 2-31<br>0109-03<br>0109-04<br>analogia | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $(5877 + 90 + 91) * 1,4 + 965 / 6 * 6,8 + 11 + 11 + (40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31) * 1,2$   | m2   | 10 378,067   |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10 378,067</b> |
| 17<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $154 + 8 + 16 + 47 + 44 + 8$  | m2   | 277,000      |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>277,000</b>    |
| 18<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $(5877 + 90 + 91) * 1,2 + 965 / 6 * 6,4 + 11 + 11 + (40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31) * 1,1$   | m2   | 9 037,033    |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>9 037,033</b>  |
| 19<br>d.3 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 32 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $(135 + 131)$   | m2   | 266,000      |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>266,000</b>    |
| 20<br>d.3 | KNR AT-03<br>0202-01                       | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2             | m2   |              |                   |
|           |  | $(5877 + 90 + 91) * 1,2 + 965 / 6 * 6,4$  | m2   | 8 298,933    |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8 298,933</b>  |
| 21<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-01<br>0310-02             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca/wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm                                    | m2   |              |                   |
|           |  | $(5877 + 90 + 91) * 1,15 + 965 / 6 * 6,3$   | m2   | 7 979,950    |                   |
|           |  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>7 979,950</b>  |
| 22<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-01                        | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm  | m2   |              |                   |
|           |  | $3137 * 4$  | m2   | 12 548,000   |                   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.    | Razem      |
|-----------|--|---|----------------|------------|------------|
|           |  |   |                | RAZEM      | 12 548,000 |
| 23<br>d.3 | KNR AT-03<br>0202-02                       | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | (3137) * 6,2 + 90 + 91 + (3137) * 6,1 + 90 + 91 + 40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31  | m <sup>2</sup> | 39 598,100 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 39 598,100 |
| 24<br>d.3 | KNR AT-03<br>0203-01                       | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne  | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 2977 * 1,5 * 2  | m <sup>2</sup> | 8 931,000  |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 8 931,000  |
| 25<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-01<br>0310-02             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm                                    | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | (3137) * 6,1 + 90 + 91 + (40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31) * 1,05  | m <sup>2</sup> | 20 000,250 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 20 000,250 |
| 26<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-05<br>0310-06             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa SMA - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ciąg główny                | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | (3137) * 6 + 90 + 91  | m <sup>2</sup> | 19 003,000 |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 19 003,000 |
| 27<br>d.3 | KNR 2-31<br>0310-05<br>0310-06             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - zjazdu                   | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 40 + 69 + 57 + 65 + 66 + 56 + 31 + 27 + 63 + 83 + 33 + 30 + 31  | m <sup>2</sup> | 651,000    |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 651,000    |
| 28<br>d.3 | KNNR 6<br>0502-03                          | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 154 + 16 + 47 + 44  | m <sup>2</sup> | 261,000    |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 261,000    |
| 29<br>d.3 | KNR 2-31<br>0502-01<br>analogia            | Chodniki z płyt betonowych 30x30x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m <sup>2</sup> |            |            |
|           |  | 19 * 2  | m <sup>2</sup> | 38,000     |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 38,000     |
| 30<br>d.3 | KNR 2-31<br>0204-05<br>0204-06<br>analogia | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia i frezu pozyskanego z rozbiórki - grubość po zagęszczeniu 20 cm - pobocza                 | m <sup>2</sup> |            |            |
|           | strona prawa                               | 3137 - 28 - 4 - 4 - 4 * 8   | m <sup>2</sup> | 3 069,000  |            |
|           | strona lewa                                | 3137 - 10 - 8 - 4 - 4 - 18 - 123  | m <sup>2</sup> | 2 970,000  |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 6 039,000  |
| 4         |  | ELEMENTY ULIC   |                |            |            |
| 31<br>d.4 | KNR 2-31<br>0403-03                        | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |            |            |
|           |  | 60 + 72   | m              | 132,000    |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 132,000    |
| 32<br>d.4 | KNR 2-31<br>0403-05<br>analogia            | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |            |            |
|           |  | 4 * 4 * 2 + 59 + 67   | m              | 158,000    |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 158,000    |
| 33<br>d.4 | KNR 2-31<br>0403-05<br>analogia            | Krawężniki betonowe wysepkowe o wymiarach 30x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |            |            |
|           |  | 9 * 4   | m              | 36,000     |            |
|           |  |   |                | RAZEM      | 36,000     |
| 34<br>d.4 | KNR 2-31<br>0407-03                        | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m              |            |            |

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|---------------------------------|--|------|-----------|-----------|
|           |                                 | 14 + 58 + 6 + 13 + 2 + 51 + 14 + 5 + 10 + 23 + 31  | m    | 227,000   |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 227,000   |
| 35<br>d.4 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3   |           |           |
|           |                                 | (132 + 158 + 36) * 0,065 + 227 * 0,045   | m3   | 31,405    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 31,405    |
| <b>5</b>  |                                 | <b>OZNAKOWANIE</b>   |      |           |           |
| 36<br>d.5 | KNR 2-31<br>0703-03             | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych   | szt. |           |           |
|           |                                 | 1 + 2 + 3  | szt. | 6,000     |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 6,000     |
| 37<br>d.5 | KNR 2-31<br>0702-02<br>analogia | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - demontaż  | szt. |           |           |
|           |                                 | 1 + 1 + 3  | szt. | 5,000     |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 5,000     |
| 38<br>d.5 | KNR 2-31<br>0702-02             | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt. |           |           |
|           |                                 | 21   | szt. | 21,000    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 21,000    |
| 39<br>d.5 | KNR 2-31<br>0703-02             | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2  | szt. |           |           |
|           |                                 | 33   | szt. | 33,000    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 33,000    |
| 40<br>d.5 | KNR 2-31<br>0703-01<br>analogia | Przymocowanie słupków hektometrowych U-1a  | szt. |           |           |
|           |                                 | 62   | szt. | 62,000    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 62,000    |
| 41<br>d.5 | KNR 2-31<br>0706-02<br>analogia | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową  | m2   |           |           |
|           | ciągłe                          | 356,29   | m2   | 356,290   |           |
|           | przerywane                      | 142,62   | m2   | 142,620   |           |
|           | pozostałe                       | 62,21  | m2   | 62,210    |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 561,120   |
| 42<br>d.5 | KNR 2-31<br>0702-03<br>analogia | Zakup i montaż aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych D6 wraz z oprawą doświetlającą przejście, zasilaną hybrydowo z ogniw fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej wraz z konstrukcją wsporczą i fundamentem. | szt. |           |           |
|           |                                 | 2  | szt. | 2,000     |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 2,000     |
| <b>6</b>  |                                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |      |           |           |
| 43<br>d.6 | KNR-W 2-01<br>0510-01           | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m2   |           |           |
|           |                                 | 3137 * 2 * 1,5   | m2   | 9 411,000 |           |
|           |                                 |  |      | RAZEM     | 9 411,000 |