

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg gminnych nr 140168C oraz 140169C w m. Słaboszewko  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa  
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 16; 88-306 Dąbrowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Szymczak  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |                 | <b>Roboty pomiarowe</b>   |                |         |         |
| 1        | D.01.01.01a     | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych  | km             |         |         |
| d.1      |                 | 0,39  | km             | 0,390   |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 0,390   |
| <b>2</b> |                 | <b>Elementy ulicy</b>   |                |         |         |
| 2        | D.08.01.01b     | Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm na podsypce c-p 1:4 gr.3cm   | m              |         |         |
| d.2      |                 | 110   | m              | 110,000 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 110,000 |
| 3        | D.08.01.01b     | Ława z betonu C12/15 z oporem pod opornik betonowy (0,063m2)  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      |                 | 6,93  | m <sup>3</sup> | 6,930   |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 6,930   |
| 4        | D.08.01.01b     | Przełożenie wysokościowe istniejącego obrzeża betonowego za chodnikiem na podsypce c-p 1:4 gr.3cm   | m              |         |         |
| d.2      |                 | 111,50  | m              | 111,500 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 111,500 |
| 5        | D.08.01.01b     | Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeże betonowe (0,036m2)  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      |                 | 4,01  | m <sup>3</sup> | 4,010   |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 4,010   |
| <b>3</b> |                 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |         |
| 6        | D.01.02.04      | Cięcie piłą nawierzchni asfaltowych   | m              |         |         |
| d.3      |                 | 53  | m              | 53,000  |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 53,000  |
| 7        | D.01.02.04      | Rozebranie istniejących obrzeży betonowych od strony jezdni (obramowanie chodnika od strony jezdni)   | m              |         |         |
| d.3      |                 | 110   | m              | 110,000 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 110,000 |
| 8        | D.01.02.04      | Rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego (gr. ok. 40cm)   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3      |                 | 71,90   | m <sup>2</sup> | 71,900  |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 71,900  |
| 9        | D.01.02.04      | Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu z betonu cementowego (gr. ok. 40cm)   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3      |                 | 34,60   | m <sup>2</sup> | 34,600  |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 34,600  |
| 10       | D.01.02.04      | Załadunek elementów pozyskanych z rozbiórki (bez frezowin) wraz z transportem na odległość do 10 km i kosztami utylizacji                           | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3      |                 | 69  | m <sup>3</sup> | 69,000  |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 69,000  |
| <b>4</b> |                 | <b>Jezdnia bitumiczna - nakładka</b>  |                |         |         |
| 11       | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 769,30  | m <sup>2</sup> | 769,300 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 769,300 |
| 12       | D.04.03.01      | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 769,30  | m <sup>2</sup> | 769,300 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 769,300 |
| 13       | D.05.03.05b     | Warstwa wyrównawcza jezdni (układana rozścielaczem łącznie z w. wiążącą na wzmocnieniu) z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. zienna, średnio ok 5cm. | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 769,30  | m <sup>2</sup> | 769,300 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 769,300 |
| 14       | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 754,22  | m <sup>2</sup> | 754,220 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 754,220 |
| 15       | D.04.03.01      | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 754,22  | m <sup>2</sup> | 754,220 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 754,220 |
| 16       | D.05.03.05a     | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.4      |                 | 754,22  | m <sup>2</sup> | 754,220 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 754,220 |
| <b>5</b> |                 | <b>Istniejące utwardzenie bitumiczne- nakładka</b>  |                |         |         |
| 17       | D.04.03.01      | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.5      |                 | 638,47  | m <sup>2</sup> | 638,470 |         |
|          |                 |   |                | RAZEM   | 638,470 |
| 18       | D.04.03.01      | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m2  | m <sup>2</sup> |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Nr spec. techn.  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|------------------|--|----------------|---------|---------|
|          |                  | 638,47   | m <sup>2</sup> | 638,470 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 638,470 |
| 19       | D.05.03. d.5 05b | Warstwa wyrównawcza jezdni (układana rozścielaczem łącznie z w. wiążącą na wzmocnieniu) z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. zmienna, średnio ok 5cm. | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 638,47   | m <sup>2</sup> | 638,470 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 638,470 |
| 20       | D.04.03. d.5 01  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 625,95   | m <sup>2</sup> | 625,950 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 625,950 |
| 21       | D.04.03. d.5 01  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 625,95   | m <sup>2</sup> | 625,950 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 625,950 |
| 22       | D.05.03. d.5 05a | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 625,95   | m <sup>2</sup> | 625,950 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 625,950 |
| <b>6</b> |                  | <b>Jezdnia bitumiczna - wzmocnienie</b>  |                |         |         |
| 23       | D-04.01. d.6 01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 499,94   | m <sup>2</sup> | 499,940 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 499,940 |
| 24       | D.04.05. d.6 01a | Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 499,94   | m <sup>2</sup> | 499,940 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 499,940 |
| 25       | D.04.04. d.6 02b | Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 465,76   | m <sup>2</sup> | 465,760 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 465,760 |
| 26       | D.04.04. d.6 02b | Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 446,53   | m <sup>2</sup> | 446,530 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 446,530 |
| 27       | D.04.03. d.6 01  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 435,85   | m <sup>2</sup> | 435,850 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 435,850 |
| 28       | D.04.03. d.6 01  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 435,85   | m <sup>2</sup> | 435,850 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 435,850 |
| 29       | D.05.03. d.6 05b | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 435,85   | m <sup>2</sup> | 435,850 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 435,850 |
| 30       | D.04.03. d.6 01  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 427,30   | m <sup>2</sup> | 427,300 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 427,300 |
| 31       | D.04.03. d.6 01  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 427,30   | m <sup>2</sup> | 427,300 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 427,300 |
| 32       | D.05.03. d.6 05a | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 427,30   | m <sup>2</sup> | 427,300 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 427,300 |
| <b>7</b> |                  | <b>Istniejące utwardzenie o nawierzchni ulepszonej - wzmocnienie</b>   |                |         |         |
| 33       | D-04.01. d.7 01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 223,12   | m <sup>2</sup> | 223,120 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 223,120 |
| 34       | D.04.05. d.7 01a | Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym- cementem C1,5/2 < 4,0MPa gr. 15cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 223,12   | m <sup>2</sup> | 223,120 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 223,120 |
| 35       | D.04.04. d.7 02b | Podbudowa zasadnicza (warstwa dolna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/63mm CBR >=80%, gr. 16cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 207,86   | m <sup>2</sup> | 207,860 |         |
|          |                  |  |                | RAZEM   | 207,860 |
| 36       | D.04.04. d.7 02b | Podbudowa zasadnicza (warstwa górna) z kruszywa niezwiązanego C90/3 o uziarn. 0/31,5mm CBR >=80%, gr. 9cm  | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                  | 199,28   | m <sup>2</sup> | 199,280 |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Nr spec. techn.     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.   | Razem     |
|-----------|---------------------|--|----------------|-----------|-----------|
|           |                     |  |                | RAZEM     | 199,280   |
| 37        | D.04.03.<br>d.7 01  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 194,51   | m <sup>2</sup> | 194,510   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 194,510   |
| 38        | D.04.03.<br>d.7 01  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych C60B10ZM/R w ilości 0,5-0,7kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 194,51   | m <sup>2</sup> | 194,510   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 194,510   |
| 39        | D.05.03.<br>d.7 05b | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W KR 2 gr. 5cm  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 194,51   | m <sup>2</sup> | 194,510   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 194,510   |
| 40        | D.04.03.<br>d.7 01  | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 190,70   | m <sup>2</sup> | 190,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 190,700   |
| 41        | D.04.03.<br>d.7 01  | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych ulepszonych C60B3ZM w ilości 0,3-0,5kg/m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 190,70   | m <sup>2</sup> | 190,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 190,700   |
| 42        | D.05.03.<br>d.7 05a | Warstwa ścieralna z AC11S KR 2 gr. 4cm   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 190,70   | m <sup>2</sup> | 190,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 190,700   |
| <b>8</b>  |                     | <b>Pobocze</b>   |                |           |           |
| 43        | D.04.01.<br>d.8 01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 286,70   | m <sup>2</sup> | 286,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 286,700   |
| 44        | D.04.04.<br>d.8 02b | Kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie, gr. 10cm  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 286,70   | m <sup>2</sup> | 286,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 286,700   |
| 45        | D.04.04.<br>d.8 02b | Kruszywo łamane 0/16mm stabilizowane mechanicznie, gr. 5cm   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 286,70   | m <sup>2</sup> | 286,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 286,700   |
| <b>9</b>  |                     | <b>Ciek prefabrykowany</b>   |                |           |           |
| 46        | D.04.01.<br>d.9 01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gr. kat. I-IV  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 2,10   | m <sup>2</sup> | 2,100     |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 2,100     |
| 47        | D.08.05.<br>d.9 01  | Ułożenie prefabrykowanego ciek drogowego korytkowego (o szerokości 30cm) na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (0,105m <sup>2</sup> ) gr. 20cm; powierzchnia około 8,37m <sup>2</sup> | m              |           |           |
|           |                     | 6  | m              | 6,000     |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 6,000     |
| <b>10</b> |                     | <b>Roboty ziemne</b>   |                |           |           |
| 48        | D.01.02.<br>d.10 02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. ok. 10cm z wywiezieniem nadmiaru gruntu na odległość do 10 km (pobocze, wzmocnienie, itp.)  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 1437,56  | m <sup>2</sup> | 1 437,560 |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 1 437,560 |
| 49        | D.02.01.<br>d.10 01 | Wykonanie wykopów gruntach nieskalistych, kat. I-IV (wzmocnienie, pobocze, itp.)   | m <sup>3</sup> |           |           |
|           |                     | 227,33   | m <sup>3</sup> | 227,330   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 227,330   |
| 50        | D.02.03.<br>d.10 01 | Wykonanie nasypów z materiału dowiezionego z dokopu  | m <sup>3</sup> |           |           |
|           |                     | 10   | m <sup>3</sup> | 10,000    |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 10,000    |
| 51        | D.02.00.<br>d.10 01 | Załadunek z wywiezieniem nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km   | m <sup>3</sup> |           |           |
|           |                     | 227,33   | m <sup>3</sup> | 227,330   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 227,330   |
| <b>11</b> |                     | <b>Inne</b>  |                |           |           |
| 52        | D.09.01.<br>d.11 01 | Profilowanie terenu za poboczem na szerokości do 1,0m  | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 780,6  | m <sup>2</sup> | 780,600   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 780,600   |
| 53        | D.09.01.<br>d.11 01 | Profilowanie terenu i wykonanie obsiania trawą na warstwie ziemi urodzajnej gr. 10cm   | m <sup>2</sup> |           |           |
|           |                     | 425,7  | m <sup>2</sup> | 425,700   |           |
|           |                     |  |                | RAZEM     | 425,700   |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Nr spec. techn.   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|------------|-------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 54<br>d.11 | D.05.03.<br>23    | Przełożenie wysokościowe nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5cm<br>166                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>166,000 |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 166,000 |
| 55<br>d.11 | D 04.03.<br>01    | Uszczelnienie połączenia krawędzi bitumicznych taśmą bitumiczną na działkach roboczych oraz na połączeniu starej i nowej nawierzchni<br>168 | m<br>m                           | <br>168,000 |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 168,000 |
| 56<br>d.11 | D 03.02.<br>01    | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych<br>9   | szt.<br>szt.                     | <br>9,000   |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 9,000   |
| 57<br>d.11 | D 03.02.<br>01    | Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych<br>7  | szt.<br>szt.                     | <br>7,000   |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 7,000   |
| 58<br>d.11 | D 03.02.<br>01    | Regulacja wysokościowa studzienek teletechnicznych<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4,000   |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 4,000   |
| 59<br>d.11 | kalk. in-<br>dyw. | Wykonanie projektu powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000   |         |
|            |                   |   |                                  | RAZEM       | 1,000   |