

## PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT BUDOWLANY / ZAMIERZENIE BUDOWLANE****NR EGZEMPLARZA 1**

|                   |  |
|-------------------|--|
| nazwa             | Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo. |
| kategoria obiektu | XXV, IV  |
| adres             | m. Petrykozy, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie                             |

**INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY**

|                        |  |
|------------------------|--|
| imię i nazwisko/ nazwa | GMINA DZIAŁDOWO                        |
| adres                  | 13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10 |

**JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA**

|       |   |
|-------|---|
| nazwa | ROAD SYSTEM Usługi inżynierii drogowej Bartłomiej Bandurski |
| adres | 13-220 Rybno, Tuczki 31                                     |

**OPRACOWYWUJĄCY**

| imię i nazwisko               | nr uprawnień    | specjalność | data opracowania | popis |
|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-------|
| mgr inż. Bartłomiej Bandurski | WAM/0035/PBD/21 | drogowa     | 16-01-2023       |       |

**+48 515 598 034****ROADsystem@protonmail.com**

# PRZEDMIAR ROBÓT

| PRZEDMIAR ROBÓT |       |  |   |  |         |         |   |
|-----------------|-------|--|---|--|---------|---------|---|
| A               |       | Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo |   |  |         |         |   |
| Poz.            |       | Podstawa   |   | Element scalony - rodzaj robót,<br>szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości  | J.m.    | Ilość   |   |
| 1               |       | 2  |   |  |         |         | 3 |
| 0               |       | D.00.00.00   |   | WYMAGANIA OGÓLNE   |         | *       | * |
| 0.1             |       | D.00.00.00   |   | Wymagania ogólne<br>CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane<br>CPV: 71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania   |         | *       | * |
|                 | 0.1.1 | D.00.00.00   | Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej  |  | kpl.    | 1       |   |
|                 | 0.1.2 | D.00.00.00   | Organizacja ruchu na czas budowy  |  | ryczałt | 1       |   |
| 1               |       | D.01.00.00   |   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE  |         | *       | * |
| 1.1             |       | D.01.01.01a  |   | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalowej drogi<br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |         | *       | * |
|                 | 1.1.1 | D.01.01.01a  | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonalowej |  | km      | 0,24    |   |
| 1.2             |       | D.01.02.02a  |   | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej<br>CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby   |         | *       | * |
|                 | 1.2.1 | D.01.02.02a  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na pełną grubość zalegania (grubość uśredniona 0,30 m)            |  | m2      | 788,85  |   |
| 1.3             |       | D.01.03.04   |   | Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych<br>CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych   |         | *       | * |
|                 | 1.3.1 | D.01.03.04   | Zabezpieczenie istniejących sieci, rury ochronne dwudzielne RHDPE - A120PS                                    |  | m2      | 38,00   |   |
| 2               |       | D.02.00.00   |   | ROBOTY ZIEMNE  |         | *       | * |
| 2.1             |       | D.02.01.01   |   | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych<br>CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  |         | *       | * |
|                 | 2.1.1 | D.02.01.01   | Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z wywozem urobku na odkład                                    |  | m3      | 340,58  |   |
| 2.2             |       | D.02.03.01   |   | Wykonanie nasypów<br>CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne   |         | *       | * |
|                 | 2.2.1 | D.02.03.01   | Wykonywanie nasypów mechanicznie w gr. kat. I-II z gruntu z dowozu z formowaniem i zagęszczaniem              |  | m3      | 326,00  |   |
| 3               |       | D.03.00.00   |   | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO  |         | *       | * |
| 3.1             |       | D.03.06.01   |   | Regulacja pionowa studzienek<br>CPV: 45232300-5 - Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych   |         | *       | * |
|                 | 3.1.1 | D.03.06.01   | Regulacja pionowa zaworów/zasów/studni/studzienek istniejącej infrastruktury podziemnej                       |  | kpl.    | 1,00    |   |
| 4               |       | D.04.00.00   |   | PODBUDOWY  |         | *       | * |
| 4.1             |       | D.04.01.01   |   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża<br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   |         | *       | * |
|                 | 4.1.1 | D.04.01.01   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-IV mechanicznie.              |  | m2      | 1585,10 |   |
| 4.2             |       | D.04.03.01   |   | Połączenia międzywarstwowe, połączenia i spoiny oraz grubości pakietów warstw<br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg                   |         | *       | * |
|                 | 4.2.1 | D.04.03.01   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej           |  | m2      | 1585,10 |   |
|                 | 4.2.2 | D.04.03.01   | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca  |  | m2      | 1498,64 |   |
|                 | 4.2.3 | D.04.03.01   | Skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej             |  | m2      | 1585,10 |   |
|                 | 4.2.4 | D.04.03.01   | Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych - warstwa wiążąca  |  | m2      | 1498,64 |   |
| 4.3             |       | D.04.04.02b  |   | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego<br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   |         | *       | * |
|                 | 4.3.1 | D.04.04.02b  | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr. 22cm (jezdni+jazdwy)   |  | m2      | 1585,10 |   |

| <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> |                      |   |      |         |
|------------------------|----------------------|---|------|---------|
| <b>A</b>               | Nazwa zadania:       | <b>Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo</b>  |      |         |
| Poz.                   | Podstawa             |   | J.m. | Ilość   |
|                        |                      | Element scalony - rodzaj robót,<br>szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości   |      |         |
| 1                      | 2                    | 3   | 4    | 5       |
| <b>5</b>               | <b>D.05.00.00</b>    | <b>NAWIERZCHNIE</b>   | *    | *       |
| <b>5.1</b>             | <b>D.05.03.05a-1</b> | <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2</b><br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | *    | *       |
|                        | 5.1.1                | D.05.03.05a-1 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S; gr. 4cm -(jezdni+zjazdy) (KR2)  | m2   | 1441,00 |
| <b>5.2</b>             | <b>D.05.03.05b-1</b> | <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2</b><br>CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   | *    | *       |
|                        | 5.2.1                | D.05.03.05b-1 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W; gr. 8cm - (jezdni+zjazdy) (KR2)   | m2   | 1498,64 |
| <b>6</b>               | <b>D.06.00.00</b>    | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   | *    | *       |
| <b>6.1</b>             | <b>D.06.01.01</b>    | <b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b><br>CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby   | *    | *       |
|                        | 6.1.1                | D.06.01.01 Umocnienie skarp, rowów oraz pasów zieleni przez humusowanie warstwą ziemi urodzajnej grubości 10 cm (z wykorzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu)                             | m2   | 908,00  |
| <b>6.2</b>             | <b>D.06.03.01a</b>   | <b>Pobocze umocnione i utwardzenia terenu</b><br>CPV: 45233141-9 - Roboty w zakresie konserwacji dróg   | *    | *       |
|                        | 6.2.1                | D.06.03.01a Pobocze umocnione warstwą z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywa C50/30 gr.12cm  | m2   | 365,00  |

**Powierzchnia zdjęcia humusu**

| Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo. |                    |               |                 |               |                                |
|--|--------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------------------------|
| Lp.  | Pikietaż przekroju | Szerokość (m) | Szerok. śr. (m) | Odległość (m) | Powierzchnia (m <sup>2</sup> ) |
| 1  | 0+010,00           | 1,97          |                 |               |                                |
| 2  | 0+030,00           | 3,16          | 2,57            | 20,00         | 51,30                          |
| 3  | 0+050,00           | 3,54          | 3,35            | 20,00         | 67,00                          |
| 4  | 0+070,00           | 3,58          | 3,56            | 20,00         | 71,20                          |
| 5  | 0+090,00           | 3,45          | 3,52            | 20,00         | 70,30                          |
| 6  | 0+110,00           | 3,45          | 3,45            | 20,00         | 69,00                          |
| 7  | 0+135,00           | 3,72          | 3,59            | 25,00         | 89,63                          |
| 8  | 0+150,00           | 3,66          | 3,69            | 15,00         | 55,35                          |
| 9  | 0+170,00           | 3,48          | 3,57            | 20,00         | 71,40                          |
| 10   | 0+190,00           | 2,03          | 2,76            | 20,00         | 55,10                          |
| 11   | 0+205,00           | 3,08          | 2,56            | 15,00         | 38,33                          |
| 12   | 0+230,00           | 3,50          | 3,29            | 25,00         | 82,25                          |
| 13   | 0+250,00           | 3,30          | 3,40            | 20,00         | 68,00                          |
|  |                    |               |                 | 240,00        | 788,85                         |

**Objętość wykopów**

| Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo. |                    |                   |                |               |               |
|--|--------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|
| Lp.  | Pikietaż przekroju | Powierzchnia (m2) | Pow.śred. (m2) | Odległość (m) | Objętość (m3) |
| 1  | 0+010,00           | 1,78              |                |               |               |
| 2  | 0+030,00           | 1,33              | 1,56           | 20,00         | 31,10         |
| 3  | 0+050,00           | 1,15              | 1,24           | 20,00         | 24,80         |
| 4  | 0+070,00           | 1,23              | 1,19           | 20,00         | 23,80         |
| 5  | 0+090,00           | 1,31              | 1,27           | 20,00         | 25,40         |
| 6  | 0+110,00           | 1,30              | 1,31           | 20,00         | 26,10         |
| 7  | 0+135,00           | 1,25              | 1,28           | 25,00         | 31,88         |
| 8  | 0+150,00           | 1,24              | 1,25           | 15,00         | 18,68         |
| 9  | 0+170,00           | 1,28              | 1,26           | 20,00         | 25,20         |
| 10   | 0+190,00           | 3,39              | 2,34           | 20,00         | 46,70         |
| 11   | 0+205,00           | 2,92              | 3,16           | 15,00         | 47,33         |
| 12   | 0+230,00           | 2,80              | 2,86           | 25,00         | 71,50         |
| 13   | 0+250,00           | 3,01              | 2,91           | 20,00         | 58,10         |
|  |                    |                   |                | 240,00        | 430,58        |

**Objętość nasypów**

| Przebudowa drogi gminnej na działce nr 12 w miejscowości Petrykozy, gmina Działdowo. |                    |                   |                |               |               |
|--|--------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------|
| Lp.  | Pikietaż przekroju | Powierzchnia (m2) | Pow.śred. (m2) | Odległość (m) | Objętość (m3) |
| 1  | 0+010,00           | 0,99              |                |               |               |
| 2  | 0+030,00           | 0,57              | 0,78           | 20,00         | 15,60         |
| 3  | 0+050,00           | 0,71              | 0,64           | 20,00         | 12,80         |
| 4  | 0+070,00           | 0,67              | 0,69           | 20,00         | 13,80         |
| 5  | 0+090,00           | 0,99              | 0,83           | 20,00         | 16,60         |
| 6  | 0+110,00           | 1,16              | 1,08           | 20,00         | 21,50         |
| 7  | 0+135,00           | 1,16              | 1,16           | 25,00         | 29,00         |
| 8  | 0+150,00           | 0,68              | 0,92           | 15,00         | 13,80         |
| 9  | 0+170,00           | 0,80              | 0,74           | 20,00         | 14,80         |
| 10   | 0+190,00           | 2,48              | 1,64           | 20,00         | 32,80         |
| 11   | 0+205,00           | 2,34              | 2,41           | 15,00         | 36,15         |
| 12   | 0+230,00           | 2,84              | 2,59           | 25,00         | 64,75         |
| 13   | 0+250,00           | 2,60              | 2,72           | 20,00         | 54,40         |
|  |                    |                   |                | 240,00        | 326,00        |