

## PRZEDMIAR ROBÓT

|  |  |                       |                   |               |
|--|--|-----------------------|-------------------|---------------|
| INWESTOR:                              | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Gmina Miłakowo</b></p> <p><b>Ul. Olsztyńska 16</b></p> <p><b>14-310 Miłakowo</b></p> </div> </div> |                       |                   |               |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:         | <b>Przebudowa parkingu przy Urzędzie Miejskim w Miłakowie.</b>   |                       |                   |               |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | Powiat <b>ostródzki</b> , Gmina: <b>Miłakowo</b> , Obręb: <b>Miasto Miłakowo</b><br>Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXII</b>   |                       |                   |               |
| IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:  | <b>281506_4.0001.440</b>   |                       |                   |               |
| ZESPÓŁ AUTORSKI                        | IMIĘ I NAZWISKO  | ZAKRES OPRACOWANIA    | DATA OPRACOWANIA  | PODPIS        |
| <b>Opracował</b>                       | <b>mgr inż. Rafał Konicz</b>   | <b>branża drogowa</b> | <b>18.07.2022</b> |               |
|  |  |                       |                   | <b>EGZ. 1</b> |

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa parkingu przy Urzędzie Miejskim w Miłakowie

branża: wielobranżowy

| Poz. | Nr specyfikacji technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)  | Jednostka      |          |
|------|-----------------------------|--|----------------|----------|
|      |                             |  | Nazwa          | Ilość    |
| 1    | 2                           | 3  | 4              | 5        |
| *    | D-01.00.00                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   | —              | —        |
| *    | D-01.01.01                  | <b>Roboty pomiarowe</b>  | —              | —        |
| 1    |                             | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - koryta pod nawierzchnie placów postojowych                      | ha             | 0,135    |
| *    | D-01.02.01                  | <b>USUWANIE DRZEW KRZEWÓW, HUMUSU, ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   | —              | —        |
| *    | D-01.02.02                  | <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>   | —              | —        |
| 2    |                             | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 16-25 cm   | m <sup>3</sup> | 92,00    |
| *    | D-01.02.04                  | <b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>   | —              | —        |
| 3    |                             | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm  | m <sup>2</sup> | 93,00    |
| 4    |                             | Rozebranie nawierzchni z kruszywa naturalnego o średniej gr. 15-25 cm  | m <sup>2</sup> | 1 180,00 |
| 5    |                             | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> | 93,00    |
| 6    |                             | Rozebranie murów oporowych   | m              | 24,00    |
| 7    |                             | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych  | m              | 34,00    |
| 8    |                             | Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 62,00    |
| *    | D-02.00.00                  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   | —              | —        |
| *    | D-02.01.01                  | <b>Wykonanie wykopów</b>   | —              | —        |
| 9    |                             | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na okład lub nasyp na odległość do 1 km                                | m <sup>3</sup> | 673,00   |
| *    | D-02.03.01                  | <b>Wykonanie nasypów</b>   | —              | —        |
| 10   |                             | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 1 km                                     | m <sup>3</sup> | 42,00    |
| *    | D-03.00.00                  | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   | —              | —        |
| *    | D-03.02.01                  | <b>Kanalizacja deszczowa</b>   | —              | —        |
| 11   |                             | Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP o średnicy 20 cm   | m              | 58,00    |
| 12   |                             | Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm   | m              | 15,00    |
| 13   |                             | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m gł. 2m   | szt.           | 2,00     |
| 14   |                             | Dodatek za każde następne 0,50m głębokości studni rewizyjnej o średnicy 1,0m   | 0,5m           | 1,00     |
| 15   |                             | Wykonanie studzienek ściekowych $\phi$ 50 cm z osadnikiem bez syfonu   | szt.           | 4,00     |
| *    | D-03.03.06                  | <b>Regulacja elementów urządzeń podziemnych</b>  | —              | —        |
| 16   |                             | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych   | szt.           | 2,00     |
| *    | D-04.00.00                  | <b>PODBUDOWY</b>   | —              | —        |
| *    | D-04.02.02                  | <b>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (warstwa mrozoochronna)</b>   | —              | —        |
| 17   |                             | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR $\geq$ 20%, grubość warstwy 20 cm  | m <sup>2</sup> | 88,00    |
| *    | D-04.04.02                  | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>  | —              | —        |
| 18   |                             | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30 frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy 17 cm  | m <sup>2</sup> | 80,00    |
| 19   |                             | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30 frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy 32 cm  | m <sup>2</sup> | 1 324,00 |
| *    | D-04.05.01                  | <b>Podbudowa i warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem</b>  | —              | —        |
| 20   |                             | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2, grubość warstwy 22 cm  | m <sup>2</sup> | 1 429,00 |
| *    | D-05.00.00                  | <b>NAWIERZCHNIE</b>  | —              | —        |
| *    | D-05.03.23                  | <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>  | —              | —        |
| 21   |                             | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - jezdnie manewrowe | m <sup>2</sup> | 797,00   |

|    |               |   |                |        |
|----|---------------|---|----------------|--------|
| 22 |               | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm kolor antracyt na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - miejsca postojowe                | m <sup>2</sup> | 527,00 |
| *  | D-06.00.00    | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   | —              | —      |
| *  | D-06.01.01    | <b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>   | —              | —      |
| 23 |               | Humusowanie z obsianiem skarpy warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm  | m <sup>2</sup> | 201,00 |
| *  | D-07.00.00    | <b>OZNAKOWANIE DRÓG URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>   | —              | —      |
| *  | D-07.01.01    | <b>Oznakowanie poziome</b>  | —              | —      |
| 24 |               | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - strzałki i inne symbole  | m <sup>2</sup> | 6,00   |
| *  | D-07.02.01    | <b>Oznakowanie pionowe</b>  | —              | —      |
| 25 |               | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych fi 70 mm z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami   | szt.           | 3,00   |
| 26 |               | Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej, odblaskowych do gotowych słupków   | szt.           | 7,00   |
| *  | D-07.06.00    | <b>Ogrodzenia dróg i urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>   | —              | —      |
| 27 |               | Ustawienie odbojów słupowych o średnicy 88,9 mm i wysokości 1,00m   | szt.           | 2,00   |
| *  | D-08.00.00    | <b>ELEMENTY ULIC</b>  | —              | —      |
| *  | D-08.01.01    | <b>Krawężniki betonowe</b>  | —              | —      |
| 28 |               | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10  | m              | 195,00 |
| 29 |               | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10  | m              | 102,00 |
| *  | D-08.02.01    | <b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b>   | —              | —      |
| 30 |               | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm kolor antracyt na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodniki, opaski                 | m <sup>2</sup> | 80,00  |
| *  | D-08.03.01    | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>  | —              | —      |
| 31 |               | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z oporem z betonu C8/10 spoiny wypełnione zaprawą cementową   | m              | 37,00  |
| *  |               | <b>BUDOWA OŚWIETLENIA</b>   | —              | —      |
| *  | E 02.00.00.00 | <b>Roboty ziemne</b>  | —              | —      |
| 32 |               | Wytyczenie w trasie - roboty geodezyjne   | kpl.           | 1,00   |
| 33 |               | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III   | m              | 13,00  |
| 34 |               | Nасыpanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m   | m              | 13,00  |
| 35 |               | Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 50mm   | m              | 8,00   |
| 36 |               | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych  | m <sup>3</sup> | 0,25   |
| 37 |               | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III   | m              | 13,00  |
| *  | E 02.00.00.00 | <b>Roboty kablowe</b>   | —              | —      |
| 38 |               | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>  | m              | 13,00  |
| 39 |               | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                        | szt.           | 3,00   |
| 40 |               | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce   | szt.           | 3,00   |
| *  | E 01.00.00.00 | <b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>  | —              | —      |
| 41 |               | Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych antracyt o wysokości 7m (średnica przy podstawie fi 146mm, podstawa 260/200/10mm) na fundamentach prefabrykowanych | szt.           | 1,00   |
| 42 |               | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki aluminiowe pojedyncze o długości ramion 0,5m nachylenie 5 stopni                                  | szt.           | 1,00   |
| 43 |               | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki   | kpl.przew      | 1,00   |
| 44 |               | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawy typu LED o mocy 50W  | szt.           | 1,00   |
| *  | E 01.00.00.00 | <b>Roboty pomiarowe</b>   | —              | —      |
| 45 |               | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  | prób.          | 1,00   |

|    |  |  |       |      |
|----|--|--|-------|------|
| 46 |  | Pomiary natężenia oświetlenia zewnętrznego | punkt | 1,00 |
|----|--|--|-------|------|