

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| INWESTOR                        | <b>Gmina Wrocław</b><br>50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8<br>tel. 71 777-70-00<br>www.wroclaw.pl   |
| PRZEDSTAWICIEL<br>ZAMAWIAJĄCEGO |  <b>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.</b><br>ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław<br>T +48 71 77 10 900 lub 901<br>F +48 71 77 10 904<br>E biuro@wi.wroc.pl<br>www.wi.wroc.pl |
| JEDNOSTKA<br>PROJEKTOWA         |  <b>DRO-KOM Sp. z o.o.</b><br>ul. Wrocławska 4, p. 3<br>55-120 Oborniki Śląskie<br>T, F +48 71 310 95 39<br>M +48 502 289 071<br>dro-kom@wp.pl, drokom@op.pl                        |
| NAZWA<br>ZADANIA                | <b>ZADANIE 05800 - BUDOWA TRASY ROWEROWEJ ŁĄCZĄCEJ<br/> GMINĘ KĄTY WROCŁAWSKIE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ<br/> ROWEROWĄ NA UL. MOKRONOSKIEJ WE WROCŁAWIU</b>  |
| TEMAT<br>OPRACOWANIA            | <b>PROJEKT ROZBUDOWY UL. MOKRONOSKIEJ WE WROCŁAWIU<br/> NA ODCINKU OD UL. KWIATKOWSKIEGO DO GRANICY MIASTA</b>   |

| NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ |        |                               |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|
| Arkusz Mapy                        | Obręb  | Numer Działki przed podziałem |
| 16                                 | Oporów | 1, 2/2, 2/8, 2/10, 3/5        |
| 15                                 | Oporów | 1/6, 2                        |

| BRANŻA   | STADIUM<br>DOKUMENTACJI | UMOWA               |
|--|-------------------------|---------------------|
| <b>DROGI, ORGANIZACJA<br/>RUCHU (DOC I ZAST.)<br/>ZIELEŃ</b> | <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>  | ZP/PN/05800/01/2022 |

| BRANŻA                     | Zespół<br>projektowy | Imię i Nazwisko                      | Nr uprawnień | Podpis | Data    |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------|--------|---------|
| DROGI, ORD,<br>ORZ, ZIELEŃ | Opracował            | <b>mgr inż. Renata<br/>Rybarczyk</b> | -            |        | 10.2022 |

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : „BUDOWA TRASY ROWEROWEJ ŁĄCZĄCEJ GMINĘ KĄTY WROCŁAWSKIE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ ROWEROWĄ NA UL. MOKRONOSKIEJ WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : PROJEKT ROZBUDOWY UL. MOKRONOSKIEJ WE WROCŁAWIU NA ODCINKU OD UL. KWIATKOWSKIEGO DO GRANICY MIASTA  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8  
BRANŻA : Drogowa, Zieleń, Organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                    | Od | Do |
|-----|---------------------------------|----|----|
| 1   | KOSZTY OGÓLNE                   | 1  | 4  |
| 2   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE           | 5  | 9  |
| 3   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE              | 10 | 14 |
| 4   | ROBOTY ZIEMNE                   | 15 | 20 |
| 5   | ŚCIEŻKA ROWEROWA                | 21 | 31 |
| 6   | CHODNIKI I DOJŚCIA              | 32 | 35 |
| 7   | ZJAZDY                          | 36 | 38 |
| 8   | ELEMENTY DRÓG I ULIC            | 39 | 39 |
| 9   | ORD                             | 40 | 44 |
| 9.1 | OZNAKOWANIE PIONOWE             | 40 | 41 |
| 9.2 | OZNAKOWANIE POZIOME             | 42 | 44 |
| 10  | ZIELEŃ                          | 45 | 47 |
| 11  | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ | 48 | 49 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| 1   |                 | <b>KOSZTY OGÓLNE</b>   |      |              |               |
| 1   | D-00.00.00:     | Organizacja ruchu zastępczego, aktualizacja, uzgodnienie, wdrożenie, demon-  | km   |              |               |
| d.1 |                 | taż  | km   | 1.00         |               |
|     |                 | 1.00   |      |              |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2   | D-00.00.00:     | Rozebranie reklamy wielkoformatowej - do przekazania właścicielowi           | szt. |              |               |
| d.1 |                 | 1.00   | szt. | 1.00         |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3   | D-00.00.00:     | Zapewnienie nadzoru dendrologicznego oraz prowadzenie monitoringu 5-letnie-  | kpl  |              |               |
| d.1 |                 | go drzew zaadaptowanych wraz ze sporządzaniem raportów częściowych i koń-    | kpl  | 1.00         |               |
|     |                 | cowego, podsumowującego prowadzony monitoring                                |      |              |               |
|     |                 | 1.00   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 4   | D-00.00.00:     | Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej (odtworzenie po ewentualnym uszkodzeniu)   | kpl  |              |               |
| d.1 |                 | 1.00   | kpl  | 1.00         |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2   |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |              |               |
| 5   | D-01.01.01      | Roboty pomiarowe   | km   |              |               |
| d.2 |                 | 0.50   | km   | 0.50         |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.50</b>   |
| 6   | D-01.02.01      | Zabezpieczenie drzew; drzewo nr 1; 12  | szt. |              |               |
| d.2 |                 | 2.00   | szt. | 2.00         |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 7   | D-01.02.01      | Ogrodzenie SOD na długości ok 250mb od strony ścieżki rowerowej (przy drze-  | mb   |              |               |
| d.2 |                 | wach); ogrodzenie pełne, drewniane wys 1,5-1,8 m                             | mb   | 250.00       |               |
|     |                 | 250.00   |      | <b>RAZEM</b> | <b>250.00</b> |
| 8   | D-01.02.01      | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 20 cm wraz z     | szt  |              |               |
| d.2 |                 | koszem zagospodarowania materiału z wycinki                                  | szt  | 1.00         |               |
|     |                 | 1.00   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 9   | D-01.02.01      | Wycinka zaganików, zakrzaczeń, samosiewów - wraz z kosztem zagospodaro-      | m²   |              |               |
| d.2 |                 | wania mat. z wycinki   | m²   | 60.00        |               |
|     |                 | 60.00  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60.00</b>  |
| 3   |                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |      |              |               |
| 10  | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni chodników, opasek i wysp z kostki betonowej wraz z    | m²   |              |               |
| d.3 |                 | oczyszczeniem pełnowartościowego materiału                                   | m²   | 48.00        |               |
|     |                 | 48.00  |      | <b>RAZEM</b> | <b>48.00</b>  |
| 11  | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni tłuczniowej na zjeździe gr. 30 cm                     | m²   |              |               |
| d.3 |                 | 34.00  | m²   | 34.00        |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>34.00</b>  |
| 12  | D-01.02.04      | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej                             | m    |              |               |
| d.3 |                 | 14.00  | m    | 14.00        |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 13  | D-01.02.04      | Rozebranie ław z betonu  | m³   |              |               |
| d.3 |                 | 0.04*poz.12  | m³   | 0.56         |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.56</b>   |
| 14  | D-01.02.04      | Załadunek i wywóz odpadów powstałych z rozbiórek na składowisko wykonawcy    | m³   |              |               |
| d.3 |                 | wraz z kosztem składowania i utylizacji                                      | m³   | 1.20         |               |
|     |                 | (poz.10-33)*0.08   | m³   | 1.44         |               |
|     |                 | poz.10*0.03  | m³   | 10.20        |               |
|     |                 | poz.11*0.30  | m³   | 0.34         |               |
|     |                 | poz.12*0.08*0.30   | m³   | 0.56         |               |
|     |                 | poz.13   |      |              |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13.74</b>  |
| 4   |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |      |              |               |
| 15  | D-02.01.01      | Korytowanie pod konstrukcję nowej nawierzchni ,                              | m³   |              |               |
| d.4 |                 | 41.26  | m³   | 41.26        |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>41.26</b>  |
| 16  | D-02.01.01      | Załadunek i wywóz urobku na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji, | m³   |              |               |
| d.4 |                 | 41.26  | m³   | 41.26        |               |
|     |                 |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>41.26</b>  |

| Lp.                   | Nr spec. techn.       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|-----------------------|-----------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 17<br>d.4             | D-02.01.01            | Wykopy, zdjęcie humusu - przygotowanie terenu pod trawniki (gr 20 cm)<br>$(2498 - ((465 - 14) * 2 * 0.80)) * 0.20$                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                     | <br>355.28                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>355.28</b>  |
| <del>18<br/>d.4</del> | <del>D-02.01.01</del> | <del>Zaladunek i wywóz darni na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji,</del><br><del>41.26</del>  | <del>m<sup>3</sup></del><br><del>m<sup>3</sup></del> | <del></del><br><del>41.26</del> |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>41.26</b>   |
| 19<br>d.4             | D-02.01.03            | Wykonanie nasypu wraz z zagęszczeniem i pozyskaniem gruntu<br><nasypy>134.40<br><nasypy, skarpa obok ścieżki; pod humusem; nad georuszem>138.00       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>134.40<br>138.00            |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>272.40</b>  |
| 20<br>d.4             | D-02.01.01            | Roboty ziemne ręczne wraz z użyciem Air spade ( przy drzewie nr 1 i 12) pow.<br>145 m2<br>1.00  | kpl<br>kpl   | <br>1.00                        |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.00</b>    |
| <b>5</b>              |                       | <b>ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>   |  |                                 |                |
| 21<br>d.5             | D-04.01.01            | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>902.00+14.00+15.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>931.00                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>931.00</b>  |
| 22<br>d.5             | D-04.01.01            | Wzmocnienie nasypu georuszem<br>1656.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>1656.00                     |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1656.00</b> |
| 23<br>d.5             | D-04.05.01            | Wykonanie warstwy wzmacniającej z piasku stabilizowanego cementem C0,4/<br>0,5 Rm=2,00 Mpa, gr. 10 cm<br>14.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>14.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>14.00</b>   |
| 24<br>d.5             | D-04.05.01            | Wykonanie warstwy wzmacniającej z piasku stabilizowanego cementem C0,4/<br>0,5 Rm=2,00 Mpa, gr. 20 cm<br>15.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>15.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>15.00</b>   |
| 25<br>d.5             | D-04.04.02            | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie), o<br>ciągłym uziarnieniu 0/63 mm gr. warstwy 25 cm<br>902.00                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>902.00                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>902.00</b>  |
| 26<br>d.5             | D-04.04.02            | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie),<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (uziarnienie 0/31.5)<br>902.00+14.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>916.00                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>916.00</b>  |
| 27<br>d.5             | D-04.04.02            | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie),<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (uziarnienie 0/31.5)<br>15.00        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>15.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>15.00</b>   |
| 28<br>d.5             | D-04.03.01            | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy<br>tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem<br>902.00+14.00+15.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>931.00                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>931.00</b>  |
| 29<br>d.5             | D-05.03.05b           | Warstwa wiążąca z mieszanki AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 5<br>cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną<br>15.00                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>15.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>15.00</b>   |
| 30<br>d.5             | D-04.03.01            | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy<br>lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;<br>15.00                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>15.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>15.00</b>   |
| 31<br>d.5             | D-05.03.05a           | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S, gr. 4cm<br>wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną<br>902.00+15.00+14.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>931.00                      |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>931.00</b>  |
| <b>6</b>              |                       | <b>CHODNIKI I DOJŚCIA</b>   |  |                                 |                |
| 32<br>d.6             | D-04.01.01            | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>33.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>33.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>33.00</b>   |
| 33<br>d.6             | D-04.02.01            | Wykonanie warstwy filtracyjnej z kruszywa naturalnego 0/6 mm gr. warstwy 10<br>cm<br>33.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>33.00                       |                |
|                       |                       |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>33.00</b>   |
| 34<br>d.6             | D-04.04.02            | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (stabilizowanego mechanicznie),<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (uziarnienie 0/31.5)<br>33.00         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                     | <br>33.00                       |                |

| Lp.         | Nr spec. techn.            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>   |
| 35<br>d.6   | D-08.02.02                 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 mm gr. 4 cm (kostka z odzysku)<br>33.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>33.00    |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>   |
| <b>7</b>    |                            | <b>ZJAZDY</b>  |                                  |              |                |
| 36<br>d.7   | D-04.01.01                 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>19.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.00    |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>   |
| 37<br>d.7   | D-05.01.04a                | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 - górna warstwa gr. 20 cm<br>19.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.00    |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>   |
| 38<br>d.7   |                            | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - górna warstwa gr. 10 cm doziarniona mialem kamiennym 0/5 mm gr 3 cm<br>19.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>19.00    |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b>   |
| <b>8</b>    |                            | <b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>  |                                  |              |                |
| 39<br>d.8   | D-08.03.01                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy 0,04 m3/mb;<br>971.00  | m<br>m                           | <br>971.00   |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>971.00</b>  |
| <b>9</b>    |                            | <b>ORD</b>   |                                  |              |                |
| <b>9.1</b>  |                            | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>   |                                  |              |                |
| 40<br>d.9.1 | D-07.02.01                 | Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych na słupkach, przedłużkach, uchwytych, wysięgnikach <znak Typu C>3.00  | szt.<br>szt.                     | <br>3.00     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>    |
| 41<br>d.9.1 | D-07.02.01                 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60/70 mm<br>2.00  | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| <b>9.2</b>  |                            | <b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>   |                                  |              |                |
| 42<br>d.9.2 | D-07.01.01                 | Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej koloru białego <P-11>0.50*7.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.50     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>    |
| 43<br>d.9.2 | D-07.01.01                 | Oznakowanie poziome ścieżek rowerowych (chemospray) - białe <P-23>0.662*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.65     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.65</b>    |
| 44<br>d.9.2 | D-07.01.01                 | Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - czerwone<br>13.80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.80    |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.80</b>   |
| <b>10</b>   |                            | <b>ZIELEŃ</b>  |                                  |              |                |
| 45<br>d.10  | D-09.01.01                 | Rozłożenie humusu<br>2498.00*0.20  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>499.60   |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>499.60</b>  |
| 46<br>d.10  | D-09.01.01                 | Założenie trawnika<br>2498.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2498.00  |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2498.00</b> |
| 47<br>d.10  | D-09.01.01                 | Pieleniacja trawników w okresie gwarancyjnym - 3 lata<br>2498.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2498.00  |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2498.00</b> |
| <b>11</b>   |                            | <b>REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ</b>   |                                  |              |                |
| 48<br>d.11  | D-03.02.01b<br>D-03.02.01c | Regulacja pionowa studni kanalizacji. W przypadku podniesienia wjazdu studni należy stosować oryginalne pierścienie zgodnie z technologią właściciela sieci, w przypadku obniżenia wjazdu może zająć potrzeba zdjęcia kręgu.<br>2.00 | kpl<br>kpl                       | <br>2.00     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>    |
| 49<br>d.11  | D-03.02.01b                | Regulacja pionowa studni MKT<br>1.00   | kpl<br>kpl                       | <br>1.00     |                |
|             |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |