



## TOM 7

### PRZEDMIAR ROBÓT

#### część 1 – branża drogowa

Inwestycja: **Budowa ulicy Parkowej na terenie miasta  
Milanówka**

Inwestor: Burmistrz Miasta Milanówka  
ul. Kościuszki 45  
05-822 Milanówek

Jednostka  
projektowa: Pracownia Projektowa **RoadWay**  
Grzegorz Kowalik  
ul. Klimontowska 15b, 04-672 Warszawa

Adres inwestycji: Milanówek, ul. Parkowa

Stadium: Projekt wykonawczy

Opracował: mgr inż. Grzegorz Kowalik

Data: 6 kwietnia 2017



|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| PROJEKT WYKONAWCZY                                       |                                  |
| <b>Budowa ulicy Parkowej na terenie miasta Milanówka</b> |                                  |
| <b>SPIS ZAWARTOŚCI</b>                                   |                                  |
| TOM 1  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  |
| TOM 2  | PROJEKT BRANŻY DROGOWEJ          |
| TOM 3  | PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ        |
| TOM 4  | PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ      |
| TOM 5  | PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU |
| TOM 6  | INWENTARYZACJA ZIELENI           |
| <b>TOM 7</b>   | <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>           |
| TOM 8  | KOSZTORYS INWESTORSKI            |
| TOM 9  | SPECYFIKACJE TECHNICZNE          |

| PRZEDMIAR ROBÓT                                   |                                |   |                |        |
|---|--------------------------------|---|----------------|--------|
| branża drogowa                                    |                                |   |                |        |
| Budowa ulicy Parkowej na terenie miasta Milanówka |                                |   |                |        |
| L.p.  | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |        |
|   |                                |   | Nazwa          | Ilość  |
| 1   | 2                              | 3   | 4              | 5      |
| <b>1</b>  | <b>D.01.00.00</b>              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |        |
| 1.1   | D.01.01.01                     | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>   |                |        |
|   |                                | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym  | km             | 0,96   |
| 1.2   | D.01.02.01                     | <b>Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>  |                |        |
|   |                                | Karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm bez utrudnień   | szt.           | 8      |
|   |                                | Karczowanie drzew o średnicy 16-35 cm w warunkach utrudnionych  | szt.           | 8      |
|   |                                | Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm w warunkach utrudnionych  | szt.           | 3      |
| 1.3   | D.01.02.04                     | <b>Rozbiórka elementów dróg</b>   |                |        |
|   |                                | Rozebranie podbudowy z kruszywa   | m <sup>2</sup> | 580,0  |
|   |                                | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych   | m <sup>2</sup> | 454,0  |
|   |                                | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych  | m <sup>2</sup> | 126,0  |
|   |                                | Rozebranie chodników z płyt betonowych  | m <sup>2</sup> | 160,0  |
|   |                                | Rozebranie chodników z kostki brukowej  | m <sup>2</sup> | 47,0   |
|   |                                | Rozebranie krawężników betonowych   | m              | 154    |
|   |                                | Rozebranie obrzeży betonowych   | m              | 57     |
|   |                                | Rozebranie słupków do znaków drogowych  | szt.           | 4      |
|   |                                | Zdjęcie tarcz znaków drogowych  | szt.           | 4      |
| <b>2</b>  | <b>D.03.00.00</b>              | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>  |                |        |
| 2.1   | D.03.06.01                     | <b>Regulacja elementów urządzeń podziemnych</b>   |                |        |
|   |                                | Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych  | szt.           | 32     |
|   |                                | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych   | szt.           | 28     |
|   |                                | Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych   | szt.           | 8      |
| <b>3</b>  | <b>D.04.00.00</b>              | <b>PODBUDOWY</b>  |                |        |
| 3.1   | D.04.01.01                     | <b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>  |                |        |
|   |                                | Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 25 cm | m <sup>2</sup> | 7424,0 |
|   |                                | Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm | m <sup>2</sup> | 297,5  |
|   |                                | Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm | m <sup>2</sup> | 580,0  |
| 3.2   | D.04.04.02                     | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>   |                |        |
|   |                                | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane) frakcji 0-31,5 mm grubość warstwy 24 cm     | m <sup>2</sup> | 6543,8 |
|   |                                | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane) frakcji 0-31,5 mm grubość warstwy 15 cm     | m <sup>2</sup> | 297,5  |

| PRZEDMIAR ROBÓT                                   |                                |  |                |        |
|---|--------------------------------|--|----------------|--------|
| branża drogowa                                    |                                |  |                |        |
| Budowa ulicy Parkowej na terenie miasta Milanówka |                                |  |                |        |
| L.p.  | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |        |
|   |                                |  | Nazwa          | Ilość  |
| 1   | 2                              | 3  | 4              | 5      |
| <b>4</b>  | <b>D.05.00.00</b>              | <b>NAWIERZCHNIE</b>  |                |        |
| 4.1   | D.05.03.01                     | <b>Nawierzchnia kostkowa</b>   |                |        |
|   |                                | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej cięto-lamanej jednostronnie płomieniowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia jezdni                    | m <sup>2</sup> | 4017,4 |
|   |                                | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej cięto-lamanej jednostronnie płomieniowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia skrzyżowania wyniesionego | m <sup>2</sup> | 1433,0 |
|   |                                | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej cięto-lamanej jednostronnie płomieniowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia zjazdu                    | m <sup>2</sup> | 549,4  |
|   |                                | Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej cięto-lamanej jednostronnie płomieniowanej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - nawierzchnia chodnika                  | m <sup>2</sup> | 297,5  |
| <b>5</b>  | <b>D.07.00.00</b>              | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |        |
| 5.1   | D.07.02.01                     | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |                |        |
|   |                                | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych  | szt.           | 20     |
|   |                                | Przymocowanie tablic znaków drogowych /małe/ folia typu 1  | szt.           | 38     |
| <b>6</b>  | <b>D.08.00.00</b>              | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |        |
| 6.1   | D.08.01.01                     | <b>Krawężniki betonowe</b>   |                |        |
|   |                                | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem  | m              | 2201   |
|   |                                | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem  | m              | 471    |
| 6.2   | D.08.03.01                     | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |                |        |
|   |                                | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm   | m              | 273    |
| 6.3   | D.08.05.06                     | <b>Ścieki z betonowej kostki brukowej</b>  |                |        |
|   |                                | Ułożenie ścieków z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm  | m <sup>2</sup> | 544,0  |
| <b>7</b>  | <b>D.09.00.00</b>              | <b>ZIELEŃ DROGOWA</b>  |                |        |
| 7.1   | D.09.01.01                     | <b>Trawniki</b>  |                |        |
|   |                                | Zakładanie trawników z humusowaniem warstwą 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej   | m <sup>2</sup> | 6185,4 |