

## PRZEDMIAR ROBÓT

***Projekt organizacji ruchu wraz z korektami układu drogowego dopuszczający kontraruch rowerowy na wybranych ulicach w strefach ruchu uspokojonego we Wrocławiu***  
***Zadanie nr 3: Bydgoska – od Al. Kromera do Łąki Mazurskiej***

Zamawiający: **Gmina Wrocław**  
**pl. Nowy Targ 1-8**  
**50-141 Wrocław**



**Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta**  
**Ul. Długa 49**  
**53-633 Wrocław**



Egzemplarz **1**

Poznań, styczeń 2020 r.

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233140-2

NAZWA INWESTYCJI: Projekt organizacji ruchu wraz z korektami układu drogowego dopuszczający kontraruch rowerowy na wybranych ulicach w strefach ruchu uspokojonego we Wrocławiu  
Zadanie nr 3: Bydgoska – od Al. Kromera do Łąki Mazurskiej

ADRES INWESTYCJI: ul.Bydgoska – od Al. Kromera do Łąki Mazurskiej

NAZWA INWESTORA: Gmina Wrocław

ADRES INWESTORA: pl. Nowy Targ 1-8  
50-141 Wrocław

WYKONAWCA: SD PROJEKT s.c.

ADRES WYKONAWCY: ul. Szymborska 10/8, 60-254 Poznań

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: Natalia Górna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: Kamil Jakubiak

DATA OPRACOWANIA: 2020-01-20

---

## Spis działów przedmiaru

| Lp. | Nazwa działu                    | Strona |
|-----|---------------------------------|--------|
| 1   | Roboty przygotowawcze           | 1      |
| 2   | Roboty rozbiórkowe              | 3      |
| 3   | Roboty ziemne                   | 15     |
| 4   | Podbudowy                       | 16     |
| 5   | Nawierzchnie                    | 19     |
| 6   | Elementy ulic                   | 25     |
| 7   | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | 28     |
| 8   | Roboty wykończeniowe            | 33     |
| 9   | Inne                            | 35     |

## Przedmiar

| Lp.      | SSTWiOR     | Opis pozycji  | J.m. | Ilość         |
|----------|-------------|---|------|---------------|
| <b>1</b> |             | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |      |               |
| 1        | D-01.01.01. | Roboty pomiarowe  | rycz |               |
|          |             | 1   | rycz |               |
|          |             |   |      | <b>1,00</b>   |
| 2        | D-01.02.01. | Przesadzenie krzewów  | m2   |               |
|          |             | 25  | m2   |               |
|          |             |   |      | <b>25,000</b> |
| <b>2</b> |             | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |      |               |
| 3        | D-01.02.04. | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 50% obrzeży)   | m    |               |
|          |             | 13  | m    |               |
|          |             |   |      | <b>13,00</b>  |
| 4        | D-01.02.04. | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 50% krawężników)                           | m    |               |
|          |             | 6   | m    |               |
|          |             |   |      | <b>6,00</b>   |
| 5        | D-01.02.04. | Ręczne rozebranie nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk 80% elementów betonowych)               | m2   |               |
|          |             | 9   | m2   |               |
|          |             |   |      | <b>9,00</b>   |
| 6        | D-01.02.04. | Rozebranie ścieków z dwóch rzędów elementów kamiennych o wymiarach 20x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą (odzysk 80% kostki kamiennej) | m    |               |
|          |             | 4   | m    |               |
|          |             |   |      | <b>4,00</b>   |
| 7        | D-01.02.04. | Rozbiórka podbudowy betonowej lub z kruszywa o śr. gr. 30 cm (brak odzysku materiałów z rozbiórki)  | m2   |               |
|          |             | 24  | m2   |               |
|          |             |   |      | <b>24,00</b>  |
| 8        | D-01.02.04. | Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego (brak odzysku materiałów z rozbiórki)  | m2   |               |
|          |             | P-3b - 5x0,18   | m2   |               |
|          |             | 5 * 0,18  |      |               |
|          |             |   |      | <b>0,90</b>   |
| 9        | D-01.02.04. | Rozebranie słupków do znaków drogowych (odzysk 100% słupków)  | szt  |               |
|          |             | 1   | szt  |               |
|          |             |   |      | <b>1,00</b>   |
| 10       | D-01.02.04. | Przestawienie tablic drogowych (odzysk 100% znaków)   | szt  |               |
|          |             | 1   | szt  |               |
|          |             |   |      | <b>1,00</b>   |
| 11       | D-01.02.04. | Załadunek, wywóz na składowisko wykonawcy i koszty zagospodarowania odpadów powstałych z rozbiórek  | t    |               |
|          |             | 50% obrzeży<br>(13 * 0,08 * 0,3) * 2,3 * 50%  | t    |               |
|          |             | 50% krawężników<br>(6 * 0,3 * 0,2) * 2,3 * 50%  | t    |               |
|          |             | 20% prefabrykowanych elementów betonowych<br>(9 * 0,08) * 2,3 * 20%   | t    |               |
|          |             | Podbudowy o śr. gr. 30 cm<br>(9 + 15) * 0,3 * 2,3   | t    |               |
|          |             | Ławy<br>(6 * 0,6 * 0,2 + 13 * 0,1 * 0,41 + (4 + 2) * 0,4 * 0,2 + 0,3 * 0,3 * 0,7) * 2,3   | t    |               |
|          |             | Podsypka cementowo-piaskowa<br>((4 + 2) * 0,4 * 0,05 + (9 + 15) * 0,05) * 2,2   | t    |               |
|          |             |   |      | <b>24,69</b>  |
| 12       | D-01.02.04. | Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM złomu kamiennego   | kg   |               |
|          |             | 20% ściek z kostki kamiennej<br>(4 * 0,4 * 0,2) * 2,6 * 20% * 1000  | kg   |               |
|          |             |   |      | <b>166,40</b> |

## Przedmiar

| Lp.      | SSTWiOR                      | Opis pozycji   | J.m. | Ilość        |
|----------|------------------------------|--|------|--------------|
| 13       | D-01.02.04.                  | Oczyszczenie, posortowanie, załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów stalowych z rozbiórek                                   | kg   |              |
|          |                              | 1 * (0,0011 * 3) * 7,85 * 1000   | kg   |              |
|          |                              |  |      | <b>25,91</b> |
| 14       | D-01.02.04.                  | Oczyszczenie, posortowanie, załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów betonowych i kamiennych z rozbiórek                     | t    |              |
|          |                              | 50% obrzeży<br>(13*0,08*0,3)*2,3*50%   | t    |              |
|          |                              | 50% krawężników<br>(6 * 0,3 * 0,2) * 2,3 * 50%   | t    |              |
|          |                              | 80% prefabrykowanych elementów betonowych<br>(9 * 0,08) * 2,3 * 80%  | t    |              |
|          |                              | 80% ściek z kostki kamiennej<br>(4 * 0,4 * 0,2) * 2,6 * 80%  | t    |              |
|          |                              |  |      | <b>2,40</b>  |
| <b>3</b> |                              | <b>Roboty ziemne</b>   |      |              |
| 15       | D-02.00.01. i<br>D-02.01.01. | Roboty ziemne wykonywane sposobem mechanicznym i ręcznym wraz z załadunkiem, wywozem urobku na składowisko i kosztami zagospodarowania urobku        | m3   |              |
|          |                              | (32 * (0,05 + 0,15 + 0,15) + 15 * 0,2)   | m3   |              |
|          |                              |  |      | <b>14,20</b> |
| <b>4</b> |                              | <b>Podbudowy</b>   |      |              |
| 16       | D-04.01.01.                  | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m2   |              |
|          |                              | 47   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>47,00</b> |
| 17       | D-04.04.02.                  | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 15 cm   | m2   |              |
|          |                              | 32   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>32,00</b> |
| 18       | D-04.05.01.                  | Warstwa z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, gr. 15 cm  | m2   |              |
|          |                              | 47   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>47,00</b> |
| <b>5</b> |                              | <b>Nawierzchnie</b>  |      |              |
| 19       | D-05.03.05a.                 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych  | m2   |              |
|          |                              | 40   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>40,00</b> |
| 20       | D-05.03.05a.                 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych   | m2   |              |
|          |                              | 32   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>32,00</b> |
| 21       | D-05.03.05a.                 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 5 cm         | m2   |              |
|          |                              | 32   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>32,00</b> |
| 22       | D-05.03.05a.                 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną- warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 11 cm         | m2   |              |
|          |                              | 40   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>40,00</b> |
| 23       | D-05.03.11.                  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 1-4 cm wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy   | m2   |              |
|          |                              | 40   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>40,00</b> |
| 24       | D-05.03.23. i<br>D-01.02.04. | Przełożenie nawierzchni z elementów betonowych (elementy betonowe z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, gr. 5 cm wraz z wypełnieniem spoin | m2   |              |
|          |                              | 15   | m2   |              |
|          |                              |  |      | <b>15,00</b> |

## Przedmiar

| Lp.      | SSTWiOR                     | Opis pozycji  | J.m. | Ilość        |
|----------|-----------------------------|---|------|--------------|
| <b>6</b> |                             | <b>Elementy ulic</b>  |      |              |
| 25       | D-08.01.01.                 | Krawężniki betonowe wymiarach 20x30 cm (typ uliczny) wraz z ławą i oporem z betonu C 12/15  | m    |              |
|          |                             | 2   | m    |              |
|          |                             |   |      | <b>2,00</b>  |
| 26       | D-08.03.01.                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm wraz z ławą i oporem z betonu C 12/15  | m    |              |
|          |                             | 31  | m    |              |
|          |                             |   |      | <b>31,00</b> |
| 27       | D-01.02.04 i<br>D-05.03.01. | Przełożenie ścieku ulicznego z dwóch rzędów kostki kamiennej 20x20 cm (kostka z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15 | m    |              |
|          |                             | 2   | m    |              |
|          |                             |   |      | <b>2,000</b> |
| <b>7</b> |                             | <b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>  |      |              |
| 28       | D-07.01.01.                 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne   | m2   |              |
|          |                             | P-3b - 4x0,18<br>P-25 - 20x0,232<br>P-27 - 2x0,35<br>4 * 0,18 + 20 * 0,232 + 2 * 0,35   | m2   |              |
|          |                             |   |      | <b>6,06</b>  |
| 29       | D-07.01.01.                 | Oznakowanie poziome farbą chemoutwardzalną  | m2   |              |
|          |                             | P-10 - (4x2)x0,5<br>4 * 2 * 0,5   | m2   |              |
|          |                             |   |      | <b>4,00</b>  |
| 30       | D-07.02.01.                 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  | szt. |              |
|          |                             | 5   | szt. |              |
|          |                             |   |      | <b>5,00</b>  |
| 31       | D-07.02.01.                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki mini, folia II typu)  | szt  |              |
|          |                             | C-13 - 1 szt.<br>C-13a - 1 szt.<br>B-44 - 1 szt.<br>A-7 - 1 szt.<br>4   | szt  |              |
|          |                             |   |      | <b>4,00</b>  |
| 32       | D-07.02.01.                 | Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki małe, folia II typu)  | szt  |              |
|          |                             | D-6a - 1 szt.<br>B-2 - 1 szt.<br>T-22 - 7 szt.<br>9   | szt  |              |
|          |                             |   |      | <b>9,00</b>  |
| <b>8</b> |                             | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |      |              |
| 33       | D-06.01.01.                 | Plantowanie skarp, korony nasypów oraz terenu   | m2   |              |
|          |                             | 15  | m2   |              |
|          |                             |   |      | <b>15,00</b> |
| 34       | D-06.01.01.                 | Humusowanie skarp, korony nasypów oraz terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm  | m2   |              |
|          |                             | 15  | m2   |              |
|          |                             |   |      | <b>15,00</b> |
| <b>9</b> |                             | <b>Inne</b>   |      |              |
| 35       | D-05.03.23.                 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt. |              |
|          |                             | 1   | szt. |              |
|          |                             |   |      | <b>1,00</b>  |