

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Park Tarnogajski przy ul. Bogedaina we Wrocławiu - ETAP 3  
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej  
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 33, Wrocław  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Zoga - kosztorysant  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mateusz Zoga - kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 31.12.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.12.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                  | Od | Do |
|-----|-------------------------------|----|----|
| 1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE         | 1  | 1  |
| 2   | ROBOTY ZIEMNE                 | 2  | 6  |
| 3   | NAWIERZCHNIE                  | 7  | 20 |
| 3.1 | NAWIERZCHNIA ŻWIROWA ŚCIEŻEK  | 7  | 9  |
| 3.2 | CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ   | 10 | 12 |
| 3.3 | TRAWNIKI SPORTOWO-REKREACYJNE | 13 | 15 |
| 3.4 | OBRZEŻA                       | 16 | 20 |
| 4   | PRACE PRZY UL. BOGEDAINA      | 21 | 41 |
| 4.1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE            | 21 | 27 |
| 4.2 | JEZDNIA BITUMICZNA            | 28 | 33 |
| 4.3 | CHODNIK Z KOSTKI BET.         | 34 | 36 |
| 4.4 | OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI          | 37 | 41 |

| Lp.        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b>   |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |              |                 |
| 1          | D-01.01.        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie  | km             |              |                 |
| d.1        | 01              | równinnym<br>0,72  | km             | 0,720        |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,720</b>    |
| <b>2</b>   |                 | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |              |                 |
| 2          | D-02.00.        | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0.  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2        | 01              | 40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczy-<br>mi na odległość do 1 km<br>955,50 | m <sup>3</sup> | 955,500      |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>955,500</b>  |
| 3          | D-02.00.        | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie  | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2        | 01              | kat. III<br>10,00  | m <sup>3</sup> | 10,000       |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>   |
| 4          | D-02.00.        | WYWÓZ GRUNTU - nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km   | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.2        | 01              | transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi<br>Łącznie do 10 km<br>Krotność = 18<br>poz.2-poz.3                     | m <sup>3</sup> | 945,500      |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>945,500</b>  |
| 5          | D-02.00.        | Przyjęcie gruntu na wysypisko (przyjęto 1m <sup>3</sup> =1,85t)  | t              |              |                 |
| d.2        | 01              | poz.4*1,75   | t              | 1654,625     |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1654,625</b> |
| 6          | D-04.01.        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.2        | 01              | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>poz.7+poz.10+poz.16   | m <sup>2</sup> | 3184,250     |                 |
|            |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3184,250</b> |
| <b>3</b>   |                 | <b>NAWIERZCHNIE</b>  |                |              |                 |
| <b>3.1</b> |                 | <b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA ŚCIEŻEK</b>  |                |              |                 |
| 7          | D-04.02.        | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 01              | poz.9  | m <sup>2</sup> | 2555,000     |                 |
| 1          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2555,000</b> |
| 8          | D-04.04.        | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 02              | Łącznie 12 cm<br>Krotność = 1,2<br>poz.9   | m <sup>2</sup> | 2555,000     |                 |
| 1          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2555,000</b> |
| 9          | D-04.04.        | Nawierzchnia z mialu - grubość po zagęszczeniu 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 02              | 2555,00  | m <sup>2</sup> | 2555,000     |                 |
| 1          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2555,000</b> |
| <b>3.2</b> |                 | <b>CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ</b>   |                |              |                 |
| 10         | D-04.02.        | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 01              | 198,00   | m <sup>2</sup> | 198,000      |                 |
| 2          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,000</b>  |
| 11         | D-04.04.        | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 02              | poz.10   | m <sup>2</sup> | 198,000      |                 |
| 2          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,000</b>  |
| 12         | D-05.03.        | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 10x10x8 cm na podsypce cemento-<br>wo-piaskowej                                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 23              | poz.10   | m <sup>2</sup> | 198,000      |                 |
| 2          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,000</b>  |
| <b>3.3</b> |                 | <b>TRAWNIKI SPORTOWO-REKREACYJNE</b>   |                |              |                 |
| 13         | D-02.01.        | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 01              | poz.15   | m <sup>2</sup> | 2101,000     |                 |
| 3          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2101,000</b> |
| 14         | D-02.01.        | Humusowanie przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus przywieziony   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3.       | 01              | poz.15   | m <sup>2</sup> | 2101,000     |                 |
| 3          |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2101,000</b> |

| Lp.        | Nr spec. techn.          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|--------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 15         | D-02.01.<br>d.3. 01<br>3 | Humusowanie - dodatek za każde nast.5 cm humusu<br>Łącznie do 10 cm grubości warstwy  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                          | 2101,00   | m <sup>2</sup> | 2101,000     |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2101,000</b> |
| <b>3.4</b> |                          | <b>OBRZEŻA</b>  |                |              |                 |
| 16         | D-01.01.<br>d.3. 01<br>4 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                          | poz.19*0,25   | m <sup>2</sup> | 431,250      |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>431,250</b>  |
| 17         | D-01.01.<br>d.3. 01<br>4 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Do łącznej grubości 5 cm<br>Krotność = 2<br>poz.19*0,25                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                          |   | m <sup>2</sup> | 431,250      |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>431,250</b>  |
| 18         | D-08.03.<br>d.3. 01<br>4 | Ława pod obrzeża, betonowa C12/15 z oporem  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                          | 0,04*poz.19   | m <sup>3</sup> | 69,000       |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>69,000</b>   |
| 19         | D-08.03.<br>d.3. 01<br>4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                 |
|            |                          | 1725,00   | m              | 1725,000     |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1725,000</b> |
| 20         | d.3.<br>4                | Ustawienie obramowania Ekobord - wys. 58 mm, kotwione do gruntu   | m              |              |                 |
|            |                          | 185,00  | m              | 185,000      |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>185,000</b>  |
| <b>4</b>   |                          | <b>PRACE PRZY UL. BOGEDAINA</b>   |                |              |                 |
| <b>4.1</b> |                          | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                |              |                 |
| 21         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2 - w całości do utylizacji  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                          | 26,00   | m <sup>2</sup> | 26,000       |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>26,000</b>   |
| 22         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |                          | 5,50  | m <sup>2</sup> | 5,500        |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,500</b>    |
| 23         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Rozebranie obrzeży 8x25 cm  | m              |              |                 |
|            |                          | 7,50  | m              | 7,500        |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,500</b>    |
| 24         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                          | 7,50*0,03   | m <sup>3</sup> | 0,225        |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,225</b>    |
| 25         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz na wysypisko   | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                          | 26*0,18+5,50*0,08+7,50*0,25*0,08+poz.24   | m <sup>3</sup> | 5,495        |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,495</b>    |
| 26         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Łącznie do 10 km<br>Krotność = 9<br>poz.25 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|            |                          |   | m <sup>3</sup> | 5,495        |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,495</b>    |
| 27         | D-01.02.<br>d.4. 04<br>1 | Utylizacja odpadów  | t              |              |                 |
|            |                          | poz.26*2,3  | t              | 12,639       |                 |
|            |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,639</b>   |
| <b>4.2</b> |                          | <b>JEZDNI BITUMICZNA</b>  |                |              |                 |

| Lp.        | Nr spec. techn.          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 28         | D-04.02.<br>d.4. 01<br>2 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki<br>Łącznie 30 cm<br>Krotność = 1,5<br>18,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>18,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 29         | D-04.04.<br>d.4. 02<br>2 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm<br><br>13,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 30         | D-04.07.<br>d.4. 01<br>2 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej<br><br>13,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 31         | D-05.03.<br>d.4. 15<br>2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)<br>Łącznie 8 cm<br>Krotność = 1,33<br>13,00                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 32         | D-05.03.<br>d.4. 15<br>2 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej<br><br>13,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 33         | D-05.03.<br>d.4. 15<br>2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br><br>13,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| <b>4.3</b> |                          | <b>CHODNIK Z KOSTKI BET.</b>  |                                  |              |               |
| 34         | D-04.02.<br>d.4. 01<br>3 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z pospółki<br><br>59,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59,000</b> |
| 35         | D-04.04.<br>d.4. 02<br>3 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br><br>poz.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59,000</b> |
| 36         | D-05.03.<br>d.4. 23<br>3 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 10x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>poz.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>59,000</b> |
| <b>4.4</b> |                          | <b>OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI</b>   |                                  |              |               |
| 37         | D-01.01.<br>d.4. 01<br>4 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><br>poz.40*0,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7,250    |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,250</b>  |
| 38         | D-01.01.<br>d.4. 01<br>4 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Do łącznej grubości 5 cm<br>Krotność = 2<br>poz.40*0,25 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7,250    |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,250</b>  |
| 39         | D-08.03.<br>d.4. 01<br>4 | Ława pod obrzeża i krawężnik, betonowa C12/15 z oporem<br><br>poz.40*0,04+poz.41*0,08   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2,200    |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,200</b>  |
| 40         | D-08.03.<br>d.4. 01<br>4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>29,00   | m<br>m                           | <br>29,000   |               |
|            |                          |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>29,000</b> |
| 41         | D-08.03.<br>d.4. 01<br>4 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>13,00   | m<br>m                           | <br>13,000   |               |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------|-------------------|------|--------------|---------------|
|     |                 |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |