

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
39113600-3 Ławki

NAZWA INWESTYCJI : Zachowanie i udostępnienie najatrakcyjniejszych elementów dziedzictwa naturalnego  
w Krasnobrodzie. Budowa promenady spacerowej w ul. Młyńskiej  
ADRES INWESTYCJI : promenada spacerowa w ul. Młyńskiej w Krasnobrodzie  
INWESTOR : GMINA KRASNOBRÓD  
ADRES INWESTORA : 22-440 KRASNOBRÓD, UL. 3 MAJA 36  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PIOTR KAWALEC  
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR:

| Lp. | Kod wg CPV               | Nazwa działu   | Od | Do |
|-----|--------------------------|--|----|----|
| 1   | 45112000-5<br>45111000-8 | USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU, ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE (D-01.00.00)    | 1  | 10 |
| 2   | 45111000-8               | WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO (D-02.00.00)                              | 11 | 13 |
| 3   | 45111000-8<br>45233000-9 | PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ (D-04.00.00)        | 14 | 20 |
| 4   | 45233000-9               | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE (D-05.00.00)                                      | 21 | 22 |
| 5   | 45112000-5<br>45231000-5 | ROWY (D-06.00.00)  | 23 | 26 |
| 6   | 45233000-9               | OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH (D-07.00.00.) | 27 | 30 |
| 7   | 45233000-9               | ŚCIEKI (D-08.00.00)  | 31 | 32 |
| 8   | 39113600-3               | MAŁA ARCHITEKTURA (D-09.00.00)   | 33 | 33 |

| Lp.      | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|---|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>45112000-5</b><br><b>45111000-8</b>                |                 | <b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU, ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE (D-01.00.00)</b>   |                |              |                 |
| 1 d.1    | KNNR 1<br>0111-01                                     | D-01.01.01a     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym, z inwentaryzacją powykonawczą (p.z.t.)<br>km 0+ 011.50 - 0+802.50<br>0.791  | km             |              |                 |
|          |   |                 |  | km             | 0.791        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.791</b>    |
| 2 d.1    | KNNR 1<br>0102-05                                     | D-01.02.01      | Mechaniczne karczowanie rzadkich odrostów.<br>(p.z.t.)<br>200m2<br>0.02  | ha             |              |                 |
|          |   |                 |  | ha             | 0.020        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.020</b>    |
| 3 d.1    | KNNR 1<br>0104-10 +<br>KNNR 1<br>0104-11              | D-01.02.01      | Karczowanie pni o śr. 10-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.)<br><br>4   | szt.           |              |                 |
|          |   |                 |  | szt.           | 4.000        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 4 d.1    | KNNR 1<br>0104-12 +<br>KNNR 1<br>0104-13              | D-01.02.01      | Karczowanie pni o śr. 26-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.)<br><br>17  | szt.           |              |                 |
|          |   |                 |  | szt.           | 17.000       |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.000</b>   |
| 5 d.1    | KNNR 1<br>0104-14                                     | D-01.02.01      | Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.)<br><br>4   | szt.           |              |                 |
|          |   |                 |  | szt.           | 4.000        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 6 d.1    | KNNR 1<br>0104-18                                     | D-01.02.01      | Karczowanie pni o śr. 101-150 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.)<br><br>4  | szt.           |              |                 |
|          |   |                 |  | szt.           | 4.000        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 7 d.1    | KNNR 1<br>0104-18                                     | D-01.02.01      | Karczowanie pni o śr. 180-200 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, z zagospodarowaniem urobku (p.z.t.)<br><br>3  | szt.           |              |                 |
|          |   |                 |  | szt.           | 3.000        |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 8 d.1    | KNNR 1<br>0113-01                                     | D-01.02.02      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm z zagospodarowaniem urobku (t.p.h.)<br>4609 + 52<br>4661  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                 |  | m <sup>2</sup> | 4661.000     |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4661.000</b> |
| 9 d.1    | KNNR 6<br>0805-04<br>analogia                         | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z płyt wielowymiarowych pełnych typu MON z odwozem na odl. do 5km (p.z.t.)<br>108   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                 |  | m <sup>2</sup> | 108.000      |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b>  |
| 10 d.1   | KNNR 6<br>0805-04<br>analogia                         | D-01.02.04      | Rozebranie nawierzchni z płyt typu YOMB z odwozem na odl. do 5 km (p.z.t.)<br><br>1200   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                 |  | m <sup>2</sup> | 1200.000     |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1200.000</b> |
| <b>2</b> | <b>45111000-8</b>                                     |                 | <b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO (D-02.00.00)</b>   |                |              |                 |
| 11 d.2   | KNNR 1<br>0210-02 +<br>0210-03 +<br>KNNR 1<br>0408-02 | D-02.03.01      | Wykopy oraz przekopy, wykonywane poprzecznie na nasyp w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem (t.r.z.)<br><br>522  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |   |                 |  | m <sup>3</sup> | 522.000      |                 |
|          |   |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>522.000</b>  |
| 12 d.2   | KNNR 1<br>0202-07 +<br>0202-08 +<br>KNNR 1<br>0408-02 | D-02.03.01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość śr do 1 km, grunt kat. I - III z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem ( w tym na pobocza uzyskany jako humusowaty) (p.z.t. + t.r.z.)<br>393 +184<br>577 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |   |                 |  | m <sup>3</sup> | 577.000      |                 |

| Lp.      | Podsta-<br>wa   | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|---|--------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>577.000</b>  |
| 13       | KNNR 1<br>d.2<br>0202-07 +<br>KNNR 1<br>0407-0101<br>+ KNNR 1<br>0208-0201<br>+ KNNR 1<br>0202-08 +<br>KNNR 1<br>0208-0201<br>+ KNNR 1<br>0408-<br>020101 | D-02.03.01         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość ponad 1 km z wbudowaniem w nasyp wraz z zagęszczeniem, grunt nie oblepiający kat. I-III (t.r.z.) | m <sup>3</sup> |              |                 |
|          |   | 74                 |   | m <sup>3</sup> | 74.000       |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b>   |
| <b>3</b> | <b>45111000-<br/>8<br/>45233000-<br/>9</b>  |                    | <b>PODBUDOWA Z MIESZANKI MINERALNO-CEMENTOWO-EMULSYJNEJ (D-04.00.00)</b>  |                |              |                 |
| 14       | KNNR 6<br>d.3<br>0103-0301  | D-04.01.01         | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne promenady, zjazdów i stanowisk pod ławki wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV (z.r.n.+z.z.)<br>4015+57+86.4<br>4158.4  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 4158.400     |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4158.400</b> |
| 15       | KNNR 6<br>d.3<br>0102-02  | D-04.01.01         | Koryta gł. śr. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na zjazdach (pogłębienie) i dojazdach chodnika (z.r.n. + z.z.)<br>57 + 86.4 + 134x0.1<br>156.8  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 156.800      |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156.800</b>  |
| 16       | KNNR 6<br>d.3<br>0111-01<br>analogia  | D-<br>04.05.01a    | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1.5/2 grubości gr.10 cm pod ławki i włączenia chodnika.<br>(z.r.n.)<br>57  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 57.000       |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.000</b>   |
| 17       | KNNR 6<br>d.3<br>0111-01<br>analogia  | D-<br>04.05.01a    | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C3/4 grubości gr.15 cm pod promenadę i zjazdy (z.r.n. + z.z.)<br>4015+86.4<br>4101.4  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 4101.400     |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4101.400</b> |
| 18       | KNNR 6<br>d.3<br>0113-02  | D-<br>04.04.02b    | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm (z.r.n.)<br>4015   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 4015.000     |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4015.000</b> |
| 19       | KNNR 6<br>d.3<br>0113-06  | D-<br>04.04.02b    | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm na zjazdach (z.z.)<br>86.4  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 86.400       |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.400</b>   |
| 20       | KNNR 6<br>d.3<br>0113-06  | D-<br>04.04.02b    | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod ławki (z.r.n.)<br>36   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 36.000       |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| <b>4</b> | <b>45233000-<br/>9</b>  |                    | <b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE (D-05.00.00)</b>  |                |              |                 |
| 21       | KNNR 6<br>d.4<br>0502-03  | D-<br>05.03.23a    | Nawierzchnie promenady i zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru grafit z odcieniem szarości typu starobruk, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n + z.z.)<br>4015 + 86.4<br>4101.4                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |   |                    |   | m <sup>2</sup> | 4101.400     |                 |
|          |   |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4101.400</b> |
| 22       | KNNR 6<br>d.4<br>0502-02  | D-<br>05.03.23a    | Nawierzchnie umocnienia pod ławki i dojścia chodnikowe z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, koloru grafit z odcieniem szarości typu starobruk, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (z.r.n.)                              | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.      | Podstawa                               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|----------|--|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|          |  |                 | 57  | m <sup>2</sup> | 57.000       |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.000</b>   |
| <b>5</b> | <b>45112000-5</b><br><b>45231000-5</b> |                 | <b>ROWY (D-06.00.00)</b>  |                |              |                 |
| 23       | KNNR 1<br>d.5 0507-03                  | D-06.01.01      | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.<br>(t.p.s.)<br>386 + 2237<br>2623  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |                 |   | m <sup>2</sup> | 2623.000     |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2623.000</b> |
| 24       | KNNR 10<br>d.5 0407-01                 | D-06.01.01      | Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą (z.r.n.)<br>51.5  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  |                 |   | m <sup>2</sup> | 51.500       |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.500</b>   |
| 25       | KNNR 6<br>d.5 0606-03                  | D-06.01.01      | Umocnienie skarp i elementów odwodnienia z elementów betonowych (korytek betonowych) gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej typu. np. KPED 01.03, na ławie (p.z.t. + z.r.n.)<br>7.5  | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 7.500        |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>    |
| 26       | KNNR 6<br>d.5 0606-03<br>analogia      | D-06.01.01      | Umocnienie konstrukcji nawierzchni odwodnieniem liniowym typu M, kl. D 400 z korytek betonowych 40x40cm wraz z pokrywą żeliwną (p.z.t. + z.r.n.)<br>30  | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 30.000       |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| <b>6</b> | <b>45233000-9</b>                      |                 | <b>OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZYCH (D-07.00.00.)</b>  |                |              |                 |
| 27       | KNNR 6<br>d.6 0702-0101                | D-07.02.01      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60.3mm, (p.s.o.r.)<br>8   | szt            |              |                 |
|          |  |                 |   | szt            | 8.000        |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>    |
| 28       | KNNR 6<br>d.6 0702-04                  | D-07.02.01      | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> (p.s.o.r.)<br>6  | szt.           |              |                 |
|          |  |                 |   | szt.           | 6.000        |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| 29       | KNNR 6<br>d.6 0702-05                  | D-07.02.01      | Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> (p.s.o.r.)<br>2   | szt            |              |                 |
|          |  |                 |   | szt            | 2.000        |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 30       | KNNR 6<br>d.6 0701-02                  | D-07.06.02      | Balustrady - segmenty ze szczeblami pionowymi h=1.1m typu U-11a, wzdłuż promenady (p.s.o.r.)<br>117   | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 117.000      |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>117.000</b>  |
| <b>7</b> | <b>45233000-9</b>                      |                 | <b>ŚCIEKI (D-08.00.00)</b>  |                |              |                 |
| 31       | KNNR 6<br>d.7 0403-03                  | D-08.01.01b     | Krawężniki betonowe grafitowe z odcieniem szarości, "wtopione" o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C8/10 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (z.r.n.)<br>1590   | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 1590.000     |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1590.000</b> |
| 32       | KNNR 6<br>d.7 0404-05                  | D-08.03.01      | Obrzeża betonowe grafitowe z odcieniem szarości o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (z.r.n + z.z.)<br>68.5 + 65.5<br>134  | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 134.000      |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>134.000</b>  |
| <b>8</b> | <b>39113600-3</b>                      |                 | <b>MAŁA ARCHITEKTURA (D-09.00.00)</b>   |                |              |                 |
| 33       | kalkulacja<br>d.8 własna               | D-09.00.00      | Dostawa ławek parkowych, podwójnych o wymiarach 170cm x 112cm (lub odpowiedniej innej uzgodnionej z Zamawiającym). Konstrukcja ławki z żeliwa. Siedzisko drewniane koloru machoń. Ławka lokalizowana na miejscach określonych w planie sytuacyjnym wraz ze stałym zamocowaniem. (pzt + z.r.n. + zdjęcie pogl.)<br>6 | m              |              |                 |
|          |  |                 |   | m              | 6.000        |                 |
|          |  |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |