

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg publicznych-ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. 3Maja w Chełmży  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiełły (odc. od ul. Traugutta do ul. Chrobrego)  
INWESTOR : Gmina Miasto Chełmża  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.02.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto wykonanie robót budowlanych, drogowych - budowy dróg publicznych - ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ulicy 3 Maja w Chełmży - w odniesieniu do ulicy Jagiełły ( odc. od ul. Traugutta do ul. Chrobrego) i w nawiązaniu do rozwiązania przyjętego w projekcie budowlanym - stanowiącym odrębne opracowanie - odc. dług. 0,120 km

Ilość jednostek robót:

- nawierzchnia ulicy z kostki betonowej Polbruk - 720,0 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia chodników z kostki betonowej Polbruk - 370,0 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Polbruk - 140,0 m<sup>2</sup>

Objętość robót:

- wykopy - 494 m<sup>3</sup>
- nasypy - 10 m<sup>3</sup>
- nadmiar - 484 m<sup>3</sup>

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>Budowa ulicy Jagiełły - od ul. Traugutta do ul. Chrobrego</b> |          |  |                |              |                |
| <b>1</b>   |          | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                |              |                |
| 1  | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników  | km             |              |                |
| d.1  | 0119-03  |  | km             | 0.120        |                |
|  |          | 0.12   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.120</b>   |
| <b>2</b>   |          | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |              |                |
| 2  | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0805-04  | 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 7.000        |                |
|  |          | 7  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 3  | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0810-05  |  | m <sup>2</sup> | 6.000        |                |
|  |          | 6  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 4  | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0810-06  |  | m <sup>2</sup> | 6.000        |                |
|  |          | 6  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 5  | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0811-04  |  | m <sup>2</sup> | 6.000        |                |
|  |          | 6  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 6  | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0815-01  |  | m <sup>2</sup> | 184.680      |                |
|  |          | 184.68   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.680</b> |
| 7  | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2  | 0815-02  |  | m <sup>2</sup> | 24.000       |                |
|  |          | 24   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>  |
| 8  | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0812-01  |  | m <sup>3</sup> | 2.310        |                |
|  |          | 2.31   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.310</b>   |
| 9  | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2  | 0812-03  |  | m <sup>3</sup> | 4.610        |                |
|  |          | 4.61   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.610</b>   |
| 10   | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej   | m              |              |                |
| d.2  | 0813-01  |  | m              | 61.500       |                |
|  |          | 61.5   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.500</b>  |
| 11   | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
| d.2  | 0813-03  |  | m              | 61.500       |                |
|  |          | 61.5   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.500</b>  |
| 12   | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej   | m              |              |                |
| d.2  | 0814-03  |  | m              | 27.000       |                |
|  |          | 27   |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.000</b>  |
| 13   | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej   | m              |              |                |
| d.2  | 0814-01  |  | m              | 105.000      |                |
|  |          | 105  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.000</b> |
| 14   | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym                            | t              |              |                |
| d.2  | 1510-05  |  | t              | 11.730       |                |
|  |          | 11.73  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.730</b>  |
| 15   | KNR 2-31 | Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km   | t              |              |                |
| d.2  | 1511-02  |  | t              | 11.730       |                |
|  |          | 11.73  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.730</b>  |
| 16   | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  | t              |              |                |
| d.2  | 1509-05  |  | t              | 30.050       |                |
|  |          | 30.05  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.050</b>  |
| 17   | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t              |              |                |
| d.2  | 1509-06  |  | t              | 14.660       |                |
|  |          | 14.66  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.660</b>  |
| 18   | KNR 2-31 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km   | t              |              |                |
| d.2  | 1511-01  |  | t              | 44.710       |                |
|  |          | 44.71  |                |              |                |
|  |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.710</b>  |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>3</b> |                           | <b>Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego</b>   |                |              |                |
| 19       | KNR 2-01<br>d.3 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 68   | m <sup>3</sup> | 68.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.000</b>  |
| 20       | KNR 2-01<br>d.3 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 68   | m <sup>3</sup> | 68.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.000</b>  |
| 21       | KNR 2-18<br>d.3 0906-03   | Przylącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 110 mm  | m              |              |                |
|          |                           | 85   | m              | 85.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| <b>4</b> |                           | <b>Regulacja uzbrojenia terenu</b>   |                |              |                |
| 22       | KNR 2-31<br>d.4 1406-03   | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt.           |              |                |
|          |                           | 7  | szt.           | 7.000        |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 23       | KNR 2-31<br>d.4 1406-04   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           |              |                |
|          |                           | 20   | szt.           | 20.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| <b>5</b> |                           | <b>Roboty ziemne</b>   |                |              |                |
| 24       | KNR 2-31<br>d.5 0101-07   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 246.67   | m <sup>2</sup> | 246.670      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.670</b> |
| 25       | KNR 2-31<br>d.5 0101-08   | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 246.67   | m <sup>2</sup> | 246.670      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.670</b> |
| 26       | KNR 2-31<br>d.5 0101-01   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 763.64   | m <sup>2</sup> | 763.640      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>763.640</b> |
| 27       | KNR 2-31<br>d.5 0101-02   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 35cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 763.64   | m <sup>2</sup> | 763.640      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>763.640</b> |
| 28       | KNR 2-01<br>d.5 0211-03   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km    | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 484  | m <sup>3</sup> | 484.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>484.000</b> |
| 29       | KNR 2-01<br>d.5 0214-02   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 484  | m <sup>3</sup> | 484.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>484.000</b> |
| 30       | KNR 2-01<br>d.5 0214-04   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 484  | m <sup>3</sup> | 484.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>484.000</b> |
| 31       | KNR 2-01<br>d.5 0314-02   | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 10   | m <sup>3</sup> | 10.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 32       | KNR 2-01<br>d.5 0236-02   | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                           | 10   | m <sup>3</sup> | 10.000       |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>6</b> |                           | <b>Podbudowa ulicy</b>   |                |              |                |
| 33       | KNR 2-31<br>d.6 0104-07   | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 720  | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| 34       | KNR 2-31<br>d.6 0114-05   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 720  | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |
|          |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| 35       | KNR 2-31<br>d.6 0114-06   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                           | 720  | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |

| Lp.       | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|--------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| 36        | KNR 2-31<br>d.6 0114-07  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 720   | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| 37        | KNR 2-31<br>d.6 0114-08  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 720   | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| <b>7</b>  |                          | <b>Nawierzchnia ulicy</b>   |                |              |                |
| 38        | KNR 2-31<br>d.7 0511-03  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 720   | m <sup>2</sup> | 720.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>720.000</b> |
| <b>8</b>  |                          | <b>Zjazdy</b>   |                |              |                |
| 39        | KNR 2-31<br>d.8 0104-07  | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 140   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 40        | KNR 2-31<br>d.8 0114-05  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 140   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 41        | KNR 2-31<br>d.8 0511-03  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 140   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| <b>9</b>  |                          | <b>Chodniki</b>   |                |              |                |
| 42        | KNR 2-31<br>d.9 0511-01  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 370   | m <sup>2</sup> | 370.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>370.000</b> |
| <b>10</b> |                          | <b>Obrzeża</b>  |                |              |                |
| 43        | KNR 2-31<br>d.10 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                 | m              |              |                |
|           |                          | 190   | m              | 190.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>190.000</b> |
| <b>11</b> |                          | <b>Krawężniki</b>   |                |              |                |
| 44        | KNR 2-31<br>d.11 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła   | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                          | 2.04  | m <sup>3</sup> | 2.040        |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.040</b>   |
| 45        | KNR 2-31<br>d.11 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                          | 18.38   | m <sup>3</sup> | 18.380       |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.380</b>  |
| 46        | KNR 2-31<br>d.11 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |              |                |
|           |                          | 245   | m              | 245.000      |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>245.000</b> |
| 47        | KNR 2-31<br>d.11 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |                |
|           |                          | 85  | m              | 85.000       |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>85.000</b>  |
| <b>12</b> |                          | <b>Oznakowanie jezdni</b>   |                |              |                |
| 48        | KNR 2-31<br>d.12 0706-05 | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                          | 12  | m <sup>2</sup> | 12.000       |                |
|           |                          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |