

## Przedmiar robót

*br.ugno .*

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiekt             | Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu                          |
| Kod CPV            | 45233220-7   |
| Budowa             | Kołobrzeg ul. Wiosenna   |
| Inwestor           | Gmina Miasto Kołobrzeg , ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg    |
| Biuro kosztorysowe | TK- PROJEKT Tomasz Łapiński, ul. Morska 99b/8, 75-217 Koszalin |

Sporządził mgr inż. Krzysztof Orzechowski



Koszalin grudzień 2012r.,

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

Inwestycja obejmując przebudowę ulicy Wiosennej w Kołobrzegu, położonej na działkach nr 198, 214, 225, 248/1, 355 obr. 2

## Inwestycja obejmuje:

- przebudowę jezdni: 3374,8 m<sup>2</sup>
- przebudowę chodników: 1977,7m<sup>2</sup>
- przebudowę zjazdów: 433,60m<sup>2</sup>
- budowę ścieżki rowerowej: 1285,80m<sup>2</sup>
- wzmocnienie słabego podłoża gruntu obejmującego cały pas drogowy w zakresie przebudowy

## Podstawowe założenia:

- droga publiczna klasy dojazdowej
- przyjęta kategoria ruchu KR3
- szerokość jezdni: 5,5-6,0m
- chodnik: jednostronny
- ścieżka rowerowa: dwukierunkowa

## Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S50/70, gr. 5cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W50/70, gr. 6cm
- warstwa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P50/70, gr. 7cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie, gr. 25cm
- nasyp z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 30-24cm
- geosiatka z poliwinylalkoholu 110/30 rozwijana podłużnie
- nasyp z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm
- geosiatka z poliwinylalkoholu 110/30 rozwijana poprzecznie
- nasyp z pospółki, gr. 10cm

## Konstrukcja chodników, ścieżki rowerowej,

- kostka betonowa brukowa gr. 6cm (kostka bezfazowa na ścieżce rowerowej)
- podsypka cem. - piaskowa, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm
- nasyp budowlany z pospółki, gr. 30-38cm
- geotkanina z poliwinylalkoholu 120/120
- nasyp budowlany z pospółki, gr. 10cm

## Konstrukcja zjazdów:

- kostka betonowa brukowa, gr. 8cm
- podsypka cem. piaskowa, gr. 5cm
- budowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 20cm
- nasyp budowlany z pospółki, gr. 30-38cm
- otkanina z poliwinylalkoholu 120/120
- nasyp budowlany z pospółki, gr. 10cm



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr  | Podstawa            | Nr ST        | Kod CPV    | Opis robót  | Jm       | Ilość                |
|-----|---------------------|--------------|------------|---|----------|----------------------|
|     |                     |              | 45233220-7 | <b>Prace przygotowawcze</b>   |          |                      |
| 1   | KNR 2-01<br>0119/03 | D - 01.01.01 | 45233220-7 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>0,5518  | km       | 0,552                |
|     |                     |              |            | razem   | km       | 0,552                |
| 2   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Usunięcie warstwy humusu o gr. 20cm<br>14,9+725+46,2+53,2   | m2       | 839,300              |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 839,300              |
| 2.1 | KNR 2-01<br>0126/01 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br>14,9+725+46,2+53,2   | m2       | 839,300              |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 839,300              |
| 2.2 | KNR 2-01<br>0126/02 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)<br>14,9+725+46,2+53,2 | m2       | 839,300              |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 839,300              |
| 3   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Wywiezienie humusu na odległość do 5km. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca<br>(14,9+725+46,2+53,2)*0,2                                   | m3       | 167,860              |
|     |                     |              |            | razem   | m3       | 167,860              |
| 3.1 | KNR 4-01<br>0108/11 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Wywiezienie humusu na odległość do 1km<br>(14,9+725+46,2+53,2)*0,2  | m3       | 167,860              |
|     |                     |              |            | razem   | m3       | 167,860              |
| 3.2 | KNR 4-01<br>0108/12 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Wywiezienie humusu - na każdy następny 1km ponad 1km<br>(14,9+725+46,2+53,2)*0,2  | m3       | 167,860              |
|     |                     |              |            | razem   | m3       | 167,860              |
| 4   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Karczowanie drzewa o obwodzie 155 i 65cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Długość na bazę.                                  | szt      | 2,0                  |
| 4.1 | KNR 2-21<br>0110/04 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm  | szt      | 2,0                  |
| 4.2 | KNR 2-01<br>0110/01 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Transport dłużyc na odległość do 2km<br>0,58+0,8  | m3       | 1,4                  |
|     |                     |              |            | razem   | m3       | 1,4                  |
| 4.3 | KNR 2-01<br>0110/04 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. Dopłata za 8km.<br>0,58+0,8   | m3       | 1,4                  |
|     |                     |              |            | razem   | m3       | 1,4                  |
| 4.4 | KNR 2-01<br>0110/02 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Transport karpiny na odległość do 2km<br>1,8+1,2  | mp       | 3,0                  |
|     |                     |              |            | razem   | mp       | 3,0                  |
| 4.5 | KNR 2-01<br>0110/03 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Transport gałęzi na odległość do 2km<br>1,5+1,1   | mp       | 2,6                  |
|     |                     |              |            | razem   | mp       | 2,6                  |
| 4.6 | KNR 2-01<br>0110/05 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. Dodatek za 8 km.  | m3       | 2,6                  |
|     |                     | D - 01.02.04 | 45233220-7 | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |          |                      |
| 5   | KNR 2-31<br>0811/01 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie nawierzchni z trylinki<br>jezdni 3746<br>zjazdu<br>15+13,7+12,2+21+16,3+28+15,4+15+15+35,2+13,4+14,5+13+18,6                 | m2<br>m2 | 3.746,000<br>246,300 |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 3.992,300            |
| 6   |                     | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie nawierzchni bitumicznej, gr. 12cm<br>75+81,7   | m2       | 156,700              |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 156,700              |
| 6.1 | KNR 2-31<br>0803/03 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm<br>75+81,7   | m2       | 156,700              |
|     |                     |              |            | razem   | m2       | 156,700              |



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa            | Nr ST        | Kod CPV    | Opis robót  | Jm | Ilość     |
|------|---------------------|--------------|------------|---|----|-----------|
| 6.2  | KNR 2-31<br>0803/04 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 9<br>75+81,7   | m2 | 156,700   |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 156,700   |
| 7    | KNR 2-31<br>0815/07 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7<br>42,2+74,6+38,7+96,2+53,4+38+27+30,4+33,2+29,2+70+33,4+21,7+118<br>+155,2+32,4+47,7  | m2 | 941,300   |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 941,300   |
| 8    | KNR 2-31<br>0810/05 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm<br>10+11  | m2 | 21,000    |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 21,000    |
| 9    | KNR 2-31<br>0810/02 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>19+9,2+60,3+47,8+46,5   | m2 | 182,8     |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 182,8     |
| 10   | KNR 2-31<br>0805/03 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej<br>56  | m2 | 56,000    |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 56,000    |
| 11   | KNR 2-31<br>0814/01 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x20cm, na podsypce piaskowej<br>18,7+44,5+16+19,4+43,9+22+9,6+7+12,6+15,5+16,7+34,8+16,3+10,3+5<br>,2+10,5+50+70+18+4,5+15,3+24   | m  | 484,800   |
|      |                     |              |            | razem   | m  | 484,800   |
| 12   | KNR 2-31<br>0813/03 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br>383+25+167+82+43,5+408,5+7+7+7+8+8+6+8+8+8+8+8+7+7  | m  | 1.214,000 |
|      |                     |              |            | razem   | m  | 1.214,000 |
| 13   |                     | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 25cm<br>156,7  |    | 156,700   |
|      |                     |              |            | razem   |    | 156,700   |
| 13.1 | KNR 2-31<br>0802/07 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm<br>156,7   | m2 | 156,700   |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 156,700   |
| 13.2 | KNR 2-31<br>0802/08 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 10<br>156,7  | m2 | 156,700   |
|      |                     |              |            | razem   | m2 | 156,700   |
| 14   | KNR 2-31<br>0812/03 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br>(383+25+167+82+43,5+408,5+7+7+7+8+8+6+8+8+8+8+8+7+7)*0,06<br>75   | m3 | 81,945    |
|      |                     |              |            | razem   | m3 | 81,945    |
| 15   |                     | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca<br>trylinka 3992,3*0,12<br>nawierzchnia bitumiczna 156,7*0,12<br>płytki chodnikowe 941,3*0,07<br>nawierzchnia betonowa 21*0,12<br>nawierzchnia z kostki betonowej brukowej 182,8*0,08<br>kostka kamienna 56*0,08<br>obrzeża 484,8*0,08*0,3<br>krawężnik 1214*0,3*0,15<br>ława betonowa 81,945<br>podbudowa z kruszywa 156,7*0,25 | m3 | 479,076   |
|      |                     |              |            |   | m3 | 18,804    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 65,891    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 2,520     |
|      |                     |              |            |   | m3 | 14,624    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 4,480     |
|      |                     |              |            |   | m3 | 11,635    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 54,630    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 81,945    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 39,175    |
|      |                     |              |            | razem   | m3 | 772,780   |
| 15.1 | KNR 4-01<br>0108/11 | D - 01.02.04 | 45233220-7 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km<br>trylinka 3992,3*0,12<br>nawierzchnia bitumiczna 156,7*0,12<br>płytki chodnikowe 941,3*0,07  | m3 | 479,076   |
|      |                     |              |            |   | m3 | 18,804    |
|      |                     |              |            |   | m3 | 65,891    |



Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa              | Nr ST         | Kod CPV    | Opis robót  | Jm  | Ilość     |
|------|-----------------------|---------------|------------|---|-----|-----------|
|      |                       |               |            | nawierzchnia betonowa 21*0,12   | m3  | 2,520     |
|      |                       |               |            | nawierzchnia z kostki betonowej brukowej 182,8*0,08   | m3  | 14,624    |
|      |                       |               |            | kostka kamienna 56*0,08   | m3  | 4,480     |
|      |                       |               |            | obrzeża 484,8*0,08*0,3  | m3  | 11,635    |
|      |                       |               |            | krawężnik 1214*0,3*0,15   | m3  | 54,630    |
|      |                       |               |            | ława betonowa 81,945  | m3  | 81,945    |
|      |                       |               |            | podbudowa z kruszywa 156,7*0,25   | m3  | 39,175    |
|      |                       |               |            | razem   | m3  | 772,780   |
| 15.2 | KNR 4-01<br>0108/12   | D - 01.02.04  | 45233220-7 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi -<br>na każdy następny 1km ponad 1km<br>Krotność = 4   |     |           |
|      |                       |               |            | trylinka 3992,3*0,12  | m3  | 479,076   |
|      |                       |               |            | nawierzchnia bitumiczna 156,7*0,12  | m3  | 18,804    |
|      |                       |               |            | plytki chodnikowe 941,3*0,07  | m3  | 65,891    |
|      |                       |               |            | nawierzchnia betonowa 21*0,12   | m3  | 2,520     |
|      |                       |               |            | nawierzchnia z kostki betonowej brukowej 182,8*0,08   | m3  | 14,624    |
|      |                       |               |            | kostka kamienna 56*0,08   | m3  | 4,480     |
|      |                       |               |            | obrzeża 484,8*0,08*0,3  | m3  | 11,635    |
|      |                       |               |            | krawężnik 1214*0,3*0,15   | m3  | 54,630    |
|      |                       |               |            | ława betonowa 81,945  | m3  | 81,945    |
|      |                       |               |            | podbudowa z kruszywa 156,7*0,25   | m3  | 39,175    |
|      |                       |               |            | razem   | m3  | 772,780   |
| 16   |                       | D-01.02.04.   | 45233220-7 | Wywóz wiaty przystankowej na bazę   | szt | 1,0       |
| 16.1 | KNR 4-04<br>1107/01   | D-01.02.04.   | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość<br>do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym<br>0,5   | t   | 0,5       |
|      |                       |               |            | razem   | t   | 0,5       |
| 16.2 | KNR 4-04<br>1107/04   | D-01.02.04.   | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość<br>do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości<br>ponad 1km. Dodatek za 9km.   | t   | 0,5       |
| 17   | KNR AT-03<br>0101/01  | D - 01.02.04  | 45233220-7 | cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na głębokość 12cm<br><br>20+6+13+14,5+12,6  | m   | 66,100    |
|      |                       |               |            | razem   | m   | 66,100    |
|      |                       | D - 02.00.00  | 45233220-7 | <b>Roboty ziemne</b>  |     |           |
| 18   | KNR-W 2-01<br>0205/04 | D - 02.00.00  | 45233220-7 | Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku samochodami<br>samowyladowczymi na odległość do 1km<br>wg tabeli robót ziemnych 4925,90  | m3  | 4.925,900 |
|      |                       |               |            | razem   | m3  | 4.925,900 |
| 19   | KNR-W 2-01<br>0210/03 | D - 02.00.00  | 45233220-7 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości<br>transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach<br>utwardzonych kategorii I-II<br>Krotność = 6<br>wg tabeli robót ziemnych 4925,90 | m3  | 4.925,900 |
|      |                       |               |            | razem   | m3  | 4.925,900 |
|      |                       | D - 02.03.01c | 45233220-7 | <b>Wzmocnienie istniejącego podłoża</b>   |     |           |
| 20   |                       | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa podsypki z pospólki gr. 10cm<br>jezdni 3263,5<br>chodniki 1977,7<br>zjazdy 433,6<br>ścieżka rowerowa 1285,8   | m2  | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem   | m2  | 6.960,600 |
| 20.1 | KNR 2-31<br>0114/03   | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po<br>zagęszczeniu 8cm<br>jezdni 3263,5<br>chodniki 1977,7<br>zjazdy 433,6<br>ścieżka rowerowa 1285,8   | m2  | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem   | m2  | 6.960,600 |
| 20.2 | KNR 2-31<br>0114/04   | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po<br>zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 2<br>jezdni 3263,5<br>chodniki 1977,7  | m2  | 3.263,500 |
|      |                       |               |            |   | m2  | 1.977,700 |



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa            | Nr ST         | Kod CPV    | Opis robót  | Jm        | Ilość            |
|------|---------------------|---------------|------------|---|-----------|------------------|
|      |                     |               |            | <i>zjazdy 433,6</i>   | <i>m2</i> | <i>433,600</i>   |
|      |                     |               |            | <i>ścieżka rowerowa 1285,8</i>  | <i>m2</i> | <i>1.285,800</i> |
|      |                     |               |            | razem   | <i>m2</i> | <i>6.960,600</i> |
| 21   | KNNR 2<br>0601/03   | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Ułożenie geosiatki z poliwinylalkoholu 110/30 układana poprzecznie                                  |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia jezdni wraz ze ściekiem 3374,8   | m2        | 3.374,800        |
|      |                     |               |            | dodatek zakład po 0,5m 2*0,5*551,8  | m2        | 551,800          |
|      |                     |               |            | zawinięcie 2*(0,44+1,5)*551,8   | m2        | 2.140,984        |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 6.067,584        |
| 22   |                     | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warszywa nasypu z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm  |           |                  |
| 22.1 | KNR 2-31<br>0114/05 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm                         |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia jezdni wraz ze ściekiem 3374,8   | m2        | 3.374,800        |
|      |                     |               |            | dodatek zakład po 0,5m 2*0,5*551,8  | m2        | 551,800          |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.926,600        |
| 22.2 | KNR 2-31<br>0114/06 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm   |           |                  |
|      |                     |               |            | Krotność = 5  |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia jezdni wraz ze ściekiem 3374,8   | m2        | 3.374,800        |
|      |                     |               |            | dodatek zakład po 0,5m 2*0,5*551,8  | m2        | 551,800          |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.926,600        |
| 23   | KNNR 2<br>0601/03   | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Ułożenie geosiatki z poliwinylalkoholu 110/30 układana podłużnie                                    |           |                  |
|      |                     |               |            | 5*551,8   | m2        | 2.759,000        |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 2.759,000        |
| 24   |                     | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warszywa nasypu z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 30cm  |           |                  |
| 24.1 | KNR 2-31<br>0114/05 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm                         |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia jezdni wraz ze ściekiem 3374,8   | m2        | 3.374,800        |
|      |                     |               |            | dodatek zakład po 0,5m 2*0,5*551,8  | m2        | 551,800          |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.926,600        |
| 24.2 | KNR 2-31<br>0114/06 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm   |           |                  |
|      |                     |               |            | Krotność = 15   |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia jezdni wraz ze ściekiem 3374,8   | m2        | 3.374,800        |
|      |                     |               |            | dodatek zakład po 0,5m 2*0,5*551,8  | m2        | 551,800          |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.926,600        |
| 25   | KNNR 2<br>0601/03   | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Ułożenie geotkaniny z poliwinylalkoholu 120/120 (chodniki, zjazdy, ścieżka rowerowa)                |           |                  |
|      |                     |               |            | powierzchnia chodników, zjazdów i ścieżki rowerowej 1977,7+1285,8+433,6                             | m2        | 3.697,100        |
|      |                     |               |            | dodatek za zawinięcie:  |           |                  |
|      |                     |               |            | strona prawa (381+35+166)*(0,3+1+1+0,25)  | m2        | 1.484,100        |
|      |                     |               |            | strona lewa 476*(0,3+1+1+0,25)  | m2        | 1.213,800        |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 6.395,000        |
| 26   |                     | D - 02.03.01c |            | Warstwa podsypki z pospółk średnioi gr. 35cm  |           |                  |
|      |                     |               |            | chodniki 1977,7   | m2        | 1.977,700        |
|      |                     |               |            | zjazdy 433,6  | m2        | 433,600          |
|      |                     |               |            | ścieżka rowerowa 1285,8   | m2        | 1.285,800        |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.697,100        |
| 26.1 | KNR 2-31<br>0114/03 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm                       |           |                  |
|      |                     |               |            | chodniki 1977,7   | m2        | 1.977,700        |
|      |                     |               |            | zjazdy 433,6  | m2        | 433,600          |
|      |                     |               |            | ścieżka rowerowa 1285,8   | m2        | 1.285,800        |
|      |                     |               |            | razem   | m2        | 3.697,100        |
| 26.2 | KNR 2-31<br>0114/04 | D - 02.03.01c | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm |           |                  |
|      |                     |               |            | Krotność = 27   |           |                  |
|      |                     |               |            | chodniki 1977,7   | m2        | 1.977,700        |
|      |                     |               |            | zjazdy 433,6  | m2        | 433,600          |



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa            | Nr ST         | Kod CPV    | Opis robót  | Jm       | Ilość             |
|------|---------------------|---------------|------------|---|----------|-------------------|
|      |                     |               |            | ścieżka rowerowa 1285,8   | m2       | 1.285,800         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.697,100         |
|      |                     |               | 45233220-7 | <b>Projektowana nawierzchnia jezdni i chodnika</b>  |          |                   |
| 27   |                     | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stab. mechanicznie, gr. 25cm -jezdni<br>3461   | m2       | 3.461,000         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.461,000         |
| 27.1 | KNR 2-31<br>0114/05 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>3461   | m2       | 3.461,000         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.461,000         |
| 27.2 | KNR 2-31<br>0114/06 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 10<br>3461                                      | m2       | 3.461,000         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.461,000         |
| 28   |                     | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stab. mechanicznie, gr. 10cm -<br>chodnik<br>2863,8  | m2       | 2.863,800         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 2.863,800         |
| 28.1 | KNR 2-31<br>0114/07 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm<br>2863,8  | m2       | 2.863,800         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 2.863,800         |
| 28.2 | KNR 2-31<br>0114/08 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 2<br>2863,8                                      | m2       | 2.863,800         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 2.863,800         |
| 29   |                     | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stab. mechanicznie, gr. 20cm -<br>zjazdu   | m2       | 433,300           |
| 29.1 | KNR 2-31<br>0114/05 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm<br>433,6  | m2       | 433,600           |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 433,600           |
| 29.2 | KNR 2-31<br>0114/06 | D - 04.04.02  | 45233220-7 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 5<br>433,6                                      | m2       | 433,600           |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 433,600           |
| 30   | KNR 2-31<br>0609/06 | D - 05.03.23  | 45233220-7 | Ścieki uliczne z kostki betonowej brukowej gr.8cm, na podsypce<br>cementowo-piaskowej<br>strona prawa (382,4+159,7)*0,2<br>strona lewa (79,8+35,1+250+75,8)*0,2 | m2<br>m2 | 108,420<br>88,140 |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 196,560           |
| 31   | KNR 2-31<br>1004/04 | D - 04.07.01a | 45233220-7 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej<br>3263,5  | m2       | 3.263,500         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.263,500         |
| 32   | KNR 2-31<br>1004/07 | D - 04.07.01a | 45233220-7 | Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową szybkozspadową w ilości<br>0,75kg/m2<br>3263,5   | m2       | 3.263,500         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.263,500         |
| 33   |                     | D - 04.07.01a | 45233220-7 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P 50/70 o grubości po<br>zagęszczeniu 7cm<br>3263,5   | m2       | 3.263,500         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.263,500         |
| 33.1 | KNR 2-31<br>0110/01 | D - 04.07.01a | 45233220-7 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o<br>lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm<br>3263,5                       | m2       | 3.263,500         |
|      |                     |               |            | razem   | m2       | 3.263,500         |
| 33.2 | KNR 2-31<br>0110/02 | D - 04.07.01a | 45233220-7 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o<br>lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm<br>Krotność = 3<br>3263,5                        | m2       | 3.263,500         |



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa              | Nr ST         | Kod CPV    | Opis robót   | Jm | Ilość     |
|------|-----------------------|---------------|------------|--|----|-----------|
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 34   | KNR 2-31<br>1004/04   | D - 05.03.05b | 45233220-7 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej   |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 35   | KNR 2-31<br>1004/07   | D - 05.03.05b | 45233220-7 | Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową szybkozestępną w ilości 0,5kg/m2  |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 36   |                       | D - 05.03.05b | 45233220-7 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 6cm  |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 36.1 | KNR 2-31<br>0311/05   | D - 05.03.05b | 45233220-7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm                       |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 36.2 | KNR 2-31<br>0311/06   | D - 05.03.05b | 45233220-7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm |    |           |
|      |                       |               |            | Krotność = 3   |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 37   | KNR 2-31<br>1004/04   | D - 05.03.05a | 45233220-7 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej   |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 38   | KNR 2-31<br>1004/07   | D - 05.03.05a | 45233220-7 | Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową szybkozestępną w ilości 0,5kg/m2  |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 39   |                       | D - 05.03.05a | 45233220-7 | Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 5cm  |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 39.1 | KNR 2-31<br>0311/05   | D - 05.03.05a | 45233220-7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm                       |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 39.2 | KNR 2-31<br>0311/06   | D - 05.03.05a | 45233220-7 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm |    |           |
|      |                       |               |            | Krotność = 2   |    |           |
|      |                       |               |            | 3263,5   | m2 | 3.263,500 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 3.263,500 |
| 40   | KNR 2-31ul<br>0511/04 | D - 05.03.23  | 45233220-7 | Chodniki z kostki brukowej o grubości 6cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm  |    |           |
|      |                       |               |            | 1977,7   | m2 | 1.977,700 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 1.977,700 |
| 41   | KNR 2-31ul<br>0511/04 | D - 05.03.23  | 45233220-7 | Ścieżka rowerowa z kostki brukowej o grubości 6cm bezfazowej koloru czerwonego na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm                                 |    |           |
|      |                       |               |            | 1285,8   | m2 | 1.285,800 |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 1.285,800 |
| 42   | KNR 2-31ul<br>0511/04 | D - 05.03.23  | 45233220-7 | Zjazdy z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 5cm  |    |           |
|      |                       |               |            | 433,6  | m2 | 433,600   |
|      |                       |               |            | razem  | m2 | 433,600   |
| 43   | KNR 2-31<br>0402/04   | D - 08.01.01  | 45233220-7 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki  |    |           |
|      |                       |               |            | ława ze ściekiem strona prawa 542,1*0,1225   | m3 | 66,407    |
|      |                       |               |            | ława zwykła z oporem strona prawa (646,7-542,1)*0,0675   | m3 | 7,061     |
|      |                       |               |            | ława ze ściekiem strona lewa 440,7*0,1225  | m3 | 53,986    |
|      |                       |               |            | ława zwykła z oporem strona lewa (558,4-440,7)*0,0675  | m3 | 7,945     |
|      |                       |               |            | razem  | m3 | 135,399   |
| 44   | KNR 2-31<br>0403/03   | D - 08.01.01  | 45233220-7 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  |    |           |



## Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr   | Podstawa            | Nr ST        | Kod CPV    | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|------|---------------------|--------------|------------|--|-----|---------|
|      |                     |              |            | strona prawa<br>23,1+15,1+17,3+13,2+20,4+14,6+11,1+11,4+10+14,9+14,6+10+11,5+12,8+10,1+11,4+25,3+6,8+4+6+13+4+6,2+20,1+47,5+6,8+10+20+14,6+8,6   | m   | 414,400 |
|      |                     |              |            | strona lewa<br>18,4+12,2+37,8+22+14,1+43,1+20+180,4+22,1+14+12,6+62,3+9,4  | m   | 468,400 |
|      |                     |              |            | razem  | m   | 882,800 |
| 45   | KNR 2-31<br>0403/05 | D - 08.01.01 | 45233220-7 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej<br>strona prawa<br>5,5+5,5+5,5+8+15,3+4,6+3,5+8,9+6,8+9+7+9+7+5,5+3,5+5,5+3,5+9,4+7,4+9,7+5,5+3,5+5,5+3,5+5,5+3,5+5,5+3,5+4,2+4+4+5,5+3,5+5,5+3,5+5,5+3,5+5,5+3,5+4 | m   | 232,300 |
|      |                     |              |            | strona lewa 41+8+5+4+4+3,3+14,5+3,2+7,4  | m   | 90,400  |
|      |                     |              |            | razem  | m   | 322,700 |
| 46   | KNR 2-31<br>0407/04 | D - 08.03.01 | 45233220-7 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>strona prawa<br>17,2+19,3+16,6+16,9+16,5+25,2+10,7+17,2+6,3+21,6+2+10   | m   | 179,500 |
|      |                     |              |            | strona lewa 20+16,2+42,7+320,6+8,4   | m   | 407,900 |
|      |                     |              |            | razem  | m   | 587,400 |
|      |                     |              | 45233220-7 | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |     |         |
| 47   | KNR 2-18<br>0906/01 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Ułożenie rury osłonowej na kablach- DVK 110<br>21+23+11+41,5+27+27+27+17+12,5+19+21+12*4+23+23+23+5+6,5+6,5+7+7  | m   | 396,000 |
|      |                     |              |            | razem  | m   | 396,000 |
| 48   | KNR 2-18<br>0906/01 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Ułożenie rury osłonowej na kablach- DVK 160<br>6,6+15  | m   | 21,600  |
|      |                     |              |            | razem  | m   | 21,600  |
| 49   | KNR 2-31<br>1406/03 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Regulacja pionowa włączów kanałowych   | szt | 15,000  |
| 50   | KNR 2-31<br>1406/04 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych   | szt | 25,000  |
| 51   | KNR 2-31<br>1406/05 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  | szt | 6,000   |
|      |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | <b>Oznakowanie</b>   |     |         |
| 52   | KNR 2-31<br>0706/06 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie<br>14+1+2+3+2+14+3,5+3,42   | m2  | 42,920  |
|      |                     |              |            | razem  | m2  | 42,920  |
| 53   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Słupki do znaków   | szt | 14,0    |
| 53.1 | KNR 2-31<br>0702/02 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm   | szt | 14,0    |
| 54   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Wysięgniki do znaków drogowych d=70  | szt | 16,0    |
| 54.1 | KNR 2-31<br>0702/02 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm   | szt | 16,0    |
| 55   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Znaki drogowe odblaskowe małe z folii odblaskowej typu II  | szt | 8,0     |
| 55.1 | KNR 2-31<br>0703/01 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2  | szt | 8,0     |
| 56   |                     | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Znaki drogowe odblaskowe średnie z folii odblaskowej typu II   | szt | 30,0    |
| 56.1 | KNR 2-31<br>0703/02 | D - 00.00.00 | 45233220-7 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2   | szt | 30,0    |



Przebudowa ul. Wiosennej w Kołobrzegu

| Nr | Opis robót  |
|----|---|
|    | Prace przygotowawcze<br>Kod CPV: 45233220-7                                     |
|    | Roboty rozbiórkowe<br>Nr ST: D - 01.02.04<br>Kod CPV: 45233220-7                |
|    | Roboty ziemne<br>Nr ST: D - 02.00.00<br>Kod CPV: 45233220-7                     |
|    | Wzmocnienie istniejącego podłoża<br>Nr ST: D - 02.03.01c<br>Kod CPV: 45233220-7 |
|    | Projektowana nawierzchnia jezdni i chodnika<br>Kod CPV: 45233220-7              |
|    | Roboty wykończeniowe<br>Kod CPV: 45233220-7                                     |
|    | Oznakowanie<br>Nr ST: D - 00.00.00<br>Kod CPV: 45233220-7                       |