

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja** Remont ul. Pokładowej i łącznika ul. Pokładowa - ul. Wiertnicza  
ul. Wiertnicza, ul. Pokładowa

Adres: ul. Wiertnicza, ul. Pokładowa  
44-240 Rybnik

Kody CPV: 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania: listopad 2019 r.

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

| Lp   | Kod                     | Opis  | Jm           | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|------|-------------------------|---|--------------|--------------------|-------------|
| 1    | 2                       | 3   | 4            | 5                  | 6           |
| 1    |                         | Koszty ogólne<br>1  | kpl.<br>kpl. | 1,000              | 1,000       |
| 1.1  | kalkulacja własna       | Organizacja placu budowy, ogrodzenie, oznakowanie robót, tymczasowa organizacja ruchu kołowego<br>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000              | 1,000       |
| 1.2  | kalkulacja własna       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Obsługa geodezyjna<br>1  | kpl.<br>kpl. | 1,000              | 1,000       |
| 2    |                         | Naprawa pęknięć<br>39   | m<br>m       | 39,000             | 39,000      |
| 2.1  | kalkulacja własna       | Wyczyszczenie, przycięcie, zagruntowanie i uszczelnienie pęknięć nawierzchni asfaltowej masą zalewową trwale elastyczną na gorąco zgodnie z instrukcją producenta<br>39                           | m<br>m       | 39,000             | 39,000      |
| 3    |                         | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe<br>898,832  | m2<br>m2     | 898,832            | 898,832     |
| 3.1  | KNR 6<br>0806-0200      | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br>\$6.2+\$6.3  | m<br>m       | 258,100            | 258,100     |
| 3.2  | KNR AT-03<br>0102-0400  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki<br>32,8*5,4+50*5+41,3*5,2+5,3*27,8+9,3*3  | m2<br>m2     | 817,120            | 817,120     |
| 3.3  | KNR AT-03<br>0102-0400  | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki - połączenie nowej nawierzchni z istniejącą<br>5,4*1*2+5*1,5                                     | m2<br>m2     | 18,300             | 18,300      |
| 3.4  | KNR 2-31<br>0101-0100   | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV<br>Krotność=2,7<br>\$3.2*1,1   | m2<br>m2     | 898,832            | 898,832     |
| 3.5  | KNR AT-03<br>0101-0200  | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 -10 cm<br>5+5+12   | m<br>m       | 22,000             | 22,000      |
| 4    |                         | Odwodnienie jezdni<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000              | 1,000       |
| 4.1  | KNR 2-01<br>0215-0700   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)<br>1*1,5*1,5*2,8+6*1,5*0,9   | m3<br>m3     | 14,400             | 14,400      |
| 4.2  | KNR 2-01<br>0322-0200   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV<br>1*2,5*2,5+6*1,5*2              | m2<br>m2     | 24,250             | 24,250      |
| 4.3  | KNR 2-18<br>0501-0200   | Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich<br>(\$4.5-0,6)*0,9  | m2<br>m2     | 4,860              | 4,860       |
| 4.4  | KNR 2-18<br>0625-0200   | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, włączenie się do istniejących studni kanalizacyjnych, połączenie szczelne<br>1               | szt.<br>szt. | 1,000              | 1,000       |
| 4.5  | KNR-W 2-18<br>0408-0300 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk<br>6  | m<br>m       | 6,000              | 6,000       |
| 4.6  | KNR 2-18<br>0501-0400   | Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich<br>\$4.3  | m2<br>m2     | 4,860              | 4,860       |
| 4.7  | KNR 2-01<br>0320-0200   | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.<br>\$4.1-(\$4.3*0,4)-\$4.5*0,314                                | m3<br>m3     | 10,572             | 10,572      |
| 4.8  | kalkulacja własna       | Dostawa piasku<br>\$4.7   | m3<br>m3     | 10,572             | 10,572      |
| 4.9  | KNR 2-01<br>0236-0200   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96)<br>\$4.7   | m3<br>m3     | 10,572             | 10,572      |
| 4.10 | KNR-W 2-01<br>0208-0700 | Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach,grunt kat.I-III,wykon.koparką podsięb.o poj.łyżki 0,60 m3,spycharką 75 KM,transport urobku na wysypisko wraz z opłatą za utylizację<br>\$4.1-\$4.8 | m3<br>m3     | 3,828              | 3,828       |
| 5    |                         | zjazdy<br>88  | m2<br>m2     | 88,000             | 88,000      |

| Lp   | Kod                                | Opis  | Jm       | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|------|------------------------------------|---|----------|--------------------|-------------|
| 1    | 2                                  | 3   | 4        | 5                  | 6           |
| 5.1  | KNR 2-31<br>0815-0700              | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia, w tym robiórka zjazdów betonowych, z kształtki i asfaltu)<br>$(7,6+13,6+4,6+5,6)*2+(5,2+1+6,4)*2$ | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.2  | KNR 2-31<br>0814-0100              | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej<br>$8*2*2,5$  | m<br>m   | 40,000             | 40,000      |
| 5.3  | KNNR 6<br>0801-0200                | Mechaniczne i ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm<br>Krotność=2,27<br>\$5.1   | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.4  | KNR 2-31<br>0114-0500              | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br>\$5.3  | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.5  | KNR 2-31<br>0114-0700              | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br>\$5.3   | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.6  | KNR 2-31<br>0114-0800              | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm<br>Krotność=7<br>\$5.3  | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.7  | KNR 2-31<br>0407-0200              | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej<br>\$5.2  | m<br>m   | 40,000             | 40,000      |
| 5.8  | KNR 2-31<br>0511-0301              | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)<br>\$5.1   | m2<br>m2 | 88,000             | 88,000      |
| 5.9  | KNR 4-01<br>0108-1100              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>$((\$5.1)*0,07)+(\$5.2*0,06*0,2)+((\$3.1+12,4)*0,34)$   | m3<br>m3 | 98,610             | 98,610      |
| 5.10 | KNR 4-01<br>0108-1200              | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km wraz z kosztami utylizacji<br>Krotność=14<br>\$5.9  | m3<br>m3 | 98,610             | 98,610      |
| 6    |                                    | Roboty odtworzeniowe i porządkowe<br>835,42   | m2<br>m2 | 835,420            | 835,420     |
| 6.1  | KNR 2-31<br>0402-0400              | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki<br>$\$6.2*0,0675+\$6.3*0,0675$  | m3<br>m3 | 17,422             | 17,422      |
| 6.2  | KNR 2-31<br>0403-0300              | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>$10,5+4,3+9,6+5,8+16+7+27,8+10,5+4,2+10,6+11+2,9+50+25,2$   | m<br>m   | 195,400            | 195,400     |
| 6.3  | KNR 2-31<br>0403-0300-<br>analogia | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>$7,6+11,1+13,6+4,6+5,6+5,2+1+6,4+7,6$   | m<br>m   | 62,700             | 62,700      |
| 6.4  | KNR AT-03<br>0201-0100             | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm<br>\$3.4  | m2<br>m2 | 898,832            | 898,832     |
| 6.5  | KNR 2-31<br>0104-0100              | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>\$3.4   | m2<br>m2 | 898,832            | 898,832     |
| 6.6  | KNNR 6<br>0113-0200                | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność=0,5<br>\$3.4   | m2<br>m2 | 898,832            | 898,832     |
| 6.7  | KNR 2-31<br>0114-0700              | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br>\$3.2   | m2<br>m2 | 817,120            | 817,120     |
| 6.8  | KNR 2-31<br>0114-0800              | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm<br>Krotność=2<br>\$3.2  | m2<br>m2 | 817,120            | 817,120     |
| 6.9  | KNNR 6<br>1005-0400                | Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych<br>\$3.2  | m2<br>m2 | 817,120            | 817,120     |
| 6.10 | KNNR 6<br>1005-0300                | Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu<br>\$3.2+\$3.3   | m2<br>m2 | 835,420            | 835,420     |

| Lp   | Kod                   | Opis   | Jm           | Ilości<br>składowe | Ilość robót |
|------|-----------------------|--|--------------|--------------------|-------------|
| 1    | 2                     | 3  | 4            | 5                  | 6           |
| 6.11 | KNNR 6<br>1005-0700   | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem<br>Krotność=2<br>\$3.2   | m2<br>m2     | 817,120            | 817,120     |
| 6.12 | KNNR 6<br>1005-0700   | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem<br>\$3.3   | m2<br>m2     | 18,300             | 18,300      |
| 6.13 | KNR 2-31<br>0310-0100 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.<br>Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm<br>\$3.2  | m2<br>m2     | 817,120            | 817,120     |
| 6.14 | KNR 2-31<br>0310-0200 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.<br>Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm<br>Krotność=3<br>\$3.2  | m2<br>m2     | 817,120            | 817,120     |
| 6.15 | KNR 2-31<br>0310-0500 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.<br>Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm (ujęcie montażu taśmy<br>asfaltowo-kauczukowej na złączach poprzecznych i podłużnych nawierzchni<br>bitumicznej, przy el. żeliwnych, krawężnikach)<br>\$3.2+\$3.3 | m2<br>m2     | 835,420            | 835,420     |
| 6.16 | KNR 2-31<br>0310-0600 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa.<br>Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm<br>Krotność=2<br>\$3.2+\$3.3  | m2<br>m2     | 835,420            | 835,420     |
| 6.17 | kalkulacja własna     | Ułożenie geokompozytu na styku nowej i istniejącej nawierzchni<br>(5,4+5,4)*2  | m2<br>m2     | 21,600             | 21,600      |
| 6.18 | KNR 2-31<br>1406-0400 | Regulacja pionowa / przebudowa studzienek dla urządzeń podziemnych -<br>zaworów wodociągowych i gazowych oraz hydrantu<br>8  | szt.<br>szt. | 8,000              | 8,000       |
| 6.19 | KNR 2-31<br>1406-0300 | Regulacja pionowa / przebudowa studzienek dla urządzeń podziemnych -<br>włazów kanałowych<br>4   | szt.<br>szt. | 4,000              | 4,000       |
| 6.20 | KNNR 1<br>0317-0100   | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z<br>zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III<br>(\$3.4-\$3.2)*0,22   | m3<br>m3     | 17,977             | 17,977      |
| 6.21 | KNR 2-01<br>0505-0100 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III.<br>(82,8+30)*1   | m2<br>m2     | 112,800            | 112,800     |
| 6.22 | KNR 2-01<br>0510-0100 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br>\$6.21  | m2<br>m2     | 112,800            | 112,800     |
| 6.23 | KNR 4-01<br>0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na<br>odległość do 1 km<br>\$3.2*0,1+\$3.3*0,05+\$3.4*0,44+\$3.1*0,06   | m3<br>m3     | 493,599            | 493,599     |
| 6.24 | KNR 4-01<br>0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy<br>następny 1 km<br>Krotność=10<br>\$6.23  | m3<br>m3     | 493,599            | 493,599     |