

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Dróg Wewnętrznych Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.

INWESTOR : Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna

ADRES INWESTORA : 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 42

BRANŻA : Roboty Drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alina Zyzak

DATA OPRACOWANIA : 2021-02-22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-02-22

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Kod wg CPV     | Nazwa działu           | Od | Do |
|---|----------------|------------------------|----|----|
| <b>Budowa Dróg Wewnętrznych Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.</b> |                |                        |    |    |
| 1   | 451100<br>00-1 | Roboty ziemne          | 1  | 8  |
| 2   | 452331<br>00-0 | Nawierzchnia asfaltowa | 9  | 23 |
| 3   | 452331<br>20-6 | Nawierzchnia chodnika  | 24 | 30 |
| 4   | 452330<br>00-9 | Roboty pozostałe       | 31 | 40 |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|---|-------------------|--|----------------|----------|----------|
| <b>Budowa Dróg Wewnętrznych Na Terenie Objętym Statusem Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Gminie Radziechowy - Wieprz.</b> |                   |  |                |          |          |
| <b>1</b>  | <b>45110000-1</b> | <b>Roboty ziemne</b>   |                |          |          |
| 1   | KNR 2-01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie            | km             |          |          |
| d.1   | 0119-03           | równinnym  | km             | 0,79     |          |
|   |                   | 0,791  |                | RAZEM    | 0,79     |
| 2   | KNR 2-21          | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)            | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0217-04           | (poz.9+poz.24)*0,10  | m <sup>3</sup> | 816,39   |          |
|   |                   |  |                | RAZEM    | 816,39   |
| 3   | KNR 2-01          | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0229-01           | kat. I-II  | m <sup>3</sup> | 816,39   |          |
|   |                   | poz.2  |                | RAZEM    | 816,39   |
| 4   | KNR 2-01          | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za            | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0229-04           | każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m                                  | m <sup>3</sup> | 816,39   |          |
|   |                   | poz.2  |                | RAZEM    | 816,39   |
| 5   | KNR 2-01          | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie              | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0235-01 z.sz.     | kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97  | m <sup>3</sup> |          |          |
|   | 2.5.2. 9907       | 289,1  | m <sup>3</sup> | 289,10   |          |
|   |                   |  |                | RAZEM    | 289,10   |
| 6   | KNR 2-01          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0206-03           | gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na               | m <sup>3</sup> | 5 781,96 |          |
|   |                   | odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> | 737,29   |          |
|   |                   | poz.9*0,83+poz.24*0,16   | m <sup>3</sup> | RAZEM    | 6 519,25 |
|   |                   | załadunek humusu   |                |          |          |
|   |                   | poz.2-poz.31   |                |          |          |
| 7   | KNR 2-01          | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1           | m <sup>3</sup> |          |          |
| d.1   | 0214-04           | km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-              | m <sup>3</sup> | 6 519,25 |          |
|   |                   | IV   |                | RAZEM    | 6 519,25 |
|   |                   | Krotność = 10  |                |          |          |
|   |                   | poz.6  |                |          |          |
| 8   | KNR 2-01          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie            | km             |          |          |
| d.1   | 0119-03           | równinnym - pomiary powykonawcze   | km             | 0,79     |          |
|   |                   | poz.1  |                | RAZEM    | 0,79     |
| <b>2</b>  | <b>45233100-0</b> | <b>Nawierzchnia asfaltowa</b>  |                |          |          |
| 9   | KNR 2-31          | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne            | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0103-04           | nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m <sup>2</sup> | 5 850,30 |          |
|   |                   | 5850,3   | m <sup>2</sup> | 829,90   |          |
|   |                   | (poz.22+poz.23)*0,5  |                | RAZEM    | 6 680,20 |
| 10  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm                 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0114-06           | grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> | 6 680,20 |          |
|   |                   | Krotność = 20  |                | RAZEM    | 6 680,20 |
|   |                   | poz.9  |                |          |          |
| 11  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0114-05           | niu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 6 680,20 |          |
|   |                   | poz.9  |                | RAZEM    | 6 680,20 |
| 12  | KNR 2-31          | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0111-04           | doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu                 | m <sup>2</sup> | 6 680,20 |          |
|   |                   | Krotność = 3   |                | RAZEM    | 6 680,20 |
|   |                   | poz.9  |                |          |          |
| 13  | KNR 2-31          | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami                   | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0111-03           | doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm                                 | m <sup>2</sup> | 6 680,20 |          |
|   |                   | poz.9  |                | RAZEM    | 6 680,20 |
| 14  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm                 | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0114-08           | grubości po zagęszczeniu   | m <sup>2</sup> | 5 850,30 |          |
|   |                   | Krotność = 12  |                | RAZEM    | 5 850,30 |
|   |                   | poz.20   |                |          |          |
| 15  | KNR 2-31          | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-               | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0114-07           | niu 8 cm   | m <sup>2</sup> | 5 850,30 |          |
|   |                   | poz.20   |                | RAZEM    | 5 850,30 |
| 16  | KNR 2-31          | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszczu             | m <sup>2</sup> |          |          |
| d.2   | 0110-02           | asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                   | m <sup>2</sup> | 5 850,30 |          |
|   |                   | Krotność = 6   |                |          |          |
|   |                   | poz.20   |                |          |          |

## PRZEDMIAR

| Lp.                                       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.           | Razem    |
|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------|----------|
| 17  | KNR 2-31<br>d.2 0110-01             | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm<br>poz.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5 850,30 | 5 850,30 |
| 18  | KNR 2-31<br>d.2 0310-02             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>poz.20                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5 850,30 | 5 850,30 |
| 19  | KNR 2-31<br>d.2 0310-01             | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm<br>poz.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5 850,30 | 5 850,30 |
| 20  | KNR 2-31<br>d.2 0310-05<br>0310-06  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm<br>5850,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>5 850,30 | 5 850,30 |
| 21  | KNR 2-31<br>d.2 0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>(poz.22+poz.23)*0,065  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>107,89   | 107,89   |
| 22  | KNR 2-31<br>d.2 0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>629,1+796,8   | m<br>m                           | RAZEM<br>1 425,90 | 1 425,90 |
| 23  | KNR 2-31<br>d.2 0403-05             | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>233,9  | m<br>m                           | RAZEM<br>233,90   | 233,90   |
| <b>3 45233120-6 Nawierzchnia chodnika</b> |                                     |   |                                  |                   |          |
| 24  | KNR 2-31<br>d.3 0103-04             | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>1483,7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1 483,70 | 1 483,70 |
| 25  | KNR 2-31<br>d.3 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 7<br>poz.24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1 483,70 | 1 483,70 |
| 26  | KNR 2-31<br>d.3 0114-07             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>poz.24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1 483,70 | 1 483,70 |
| 27  | KNR 2-31<br>d.3 0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze<br>poz.24  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>1 483,70 | 1 483,70 |
| 28  | KNR 2-31<br>d.3 0407-01             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>779,1  | m<br>m                           | RAZEM<br>779,10   | 779,10   |
| 29  | KNR 2-31<br>d.3 0403-04<br>analogia | Palisada betonowa<br>6,2  | m<br>m                           | RAZEM<br>6,20     | 6,20     |
| 30  | KNR 2-31<br>d.3 0402-02             | Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego<br>poz.28*0,007   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>5,45     | 5,45     |
| <b>4 45233000-9 Roboty pozostałe</b>      |                                     |   |                                  |                   |          |
| 31  | KNR 2-01<br>d.4 0212-05<br>0214-04  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km<br>poz.32*0,1 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | RAZEM<br>79,10    | 79,10    |
| 32  | KNR 2-21<br>d.4 0401-04             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem<br>791*2*0,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>791,00   | 791,00   |
| 33  | KNR 2-31<br>d.4 0706-02             | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową<br><P-4>(25+40+43+30+40+14+27+8+45+209)*0,24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | RAZEM<br>115,44   | 115,44   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.       | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|--|---------------|-------|
| 34  | KNR 2-31<br>d.4 0706-03              | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową<br><P-1b>275*0,04            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 11,00         |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 11,00 |
| 35  | KNR 2-31<br>d.4 0706-05              | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową<br><P-10>0,5*6*4<br><P-14>6*0,375          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,00<br>2,25 |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 14,25 |
| 36  | KNR AT-18<br>d.4 0304-01<br>analogia | Punktowe elementy odblaskowe barwy biało-czerwonej<br><br>9+11+7+6+29+26  | szt.<br><br>szt.                                   | 88,00         |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 88,00 |
| 37  | KNR AT-18<br>d.4 0304-01<br>analogia | Punktowe elementy odblaskowe aktywne<br><br>12  | szt.<br><br>szt.                                   | 12,00         |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 12,00 |
| 38  | KNR 2-31<br>d.4 0702-02              | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br><br>5   | szt.<br><br>szt.                                   | 5,00          |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 5,00  |
| 39  | KNR 2-31<br>d.4 0703-01              | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2<br>5                     | szt.<br><br>szt.                                   | 5,00          |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 5,00  |
| 40  | KNR 2-31<br>d.4 0703-01              | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki D-6 aktywne<br>2 | szt.<br><br>szt.                                   | 2,00          |       |
|     |                                      |   |  | RAZEM         | 2,00  |