

## PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul.Gospodarskiej na długości około 898m  
ADRES INWESTYCJI : ul.Gospodarska w Cieszynie  
INWESTOR : MZD w Cieszynie  
ADRES INWESTORA : 43-400 Cieszyn ul.Liburnia 4  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gawron (branża drogowa, zieleni, OR)  
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podst                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>45111000-8</b>        | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                                  |              |                 |
| 1        | Kalkulacja<br>d.1 własna | 00.00.00 Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie organizacji ruchu wraz z ustawieniem, utrzymaniem oraz likwidacją tymczasowego oznakowania (za-bezpieczenie robót)<br>1 | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 2        | KNNR 1<br>d.1 0111-01    | 01.01.01-Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym<br>1   | km<br>km                         | <br>1.000    |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 3        | Kalkulacja<br>d.1 własna | 01.01.01-inwentaryzacja powykonawcza dla całości zadania<br>1  | kpl<br>kpl                       | <br>1.000    |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 4        | KNNR 1<br>d.1 0113-01    | 01.02.02-Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>1000   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1000.000 |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1000.000</b> |
| 5        | KNNR 5<br>d.1 0721-01    | 01.02.04-Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (granice opracowa-nia)<br>30   | m<br>m                           | <br>30.000   |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>   |
| 6        | KNR 2-31<br>d.1 0804-03  | 01.02.04 Rozebranie podbudowy zaglinionej/nasypu niebudowlanego o śr. grub średnio 15cm zjazd<br>140   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>140.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 7        | KNR 2-31<br>d.1 0804-04  | 01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 20cm) zjazdu<br>Krotność = 20<br>140                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>140.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 8        | KNR 2-31<br>d.1 0804-03  | 01.02.04 Rozebranie nawierzchni z destruktu/tłucznia o śr. grub średnio 15cm (istn.zjazdu)<br>140  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>140.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 9        | KNR 2-31<br>d.1 0816-02  | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. do 50 cm<br>12   | m<br>m                           | <br>12.000   |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>   |
| 10       | KNR 2-31<br>d.1 0816-04  | 01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe<br>2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.000    |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 11       | KNNR 1<br>d.1 0205-04    | 01.02.04-Załadowanie gruzu uprzednio zmag.w hałdach z transp do 1km<br>140*0.5+12*0.3+2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>75.600   |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.600</b>   |
| 12       | KNNR 1<br>d.1 0208-02    | 01.02.04 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dlasze 14km<br>75.6                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>75.600   |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.600</b>   |
| 13       | Kalkulacja<br>d.1 własna | 01.02.04 utylizacja gruzu<br>1.6*75.6  | t<br>t                           | <br>120.960  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.960</b>  |
| <b>2</b> |                          | <b>Roboty ziemne</b>   |                                  |              |                 |
| 14       | KNNR 1<br>d.2 0202-08    | 02.01.01-Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V kat. z transp. urobku na odl. 1 km<br>100   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>100.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b>  |
| 15       | KNNR 1<br>d.2 0208-02    | 02.01.01 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samo-wyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dalsze 4km<br>Krotność = 4<br>100   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>100.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b>  |
| 16       | Kalkulacja<br>d.2 własna | 02.01.01 utylizacja gruntu<br>100*1.6  | t<br>t                           | <br>160.000  |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b>  |
| <b>3</b> | <b>45233000-9</b>        | <b>Podbudowy</b>   |                                  |              |                 |
| 17       | KNNR 6<br>d.3 0103-03    | 04.01.01-Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-wierzchni<br>2750+140+900  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3790.000 |                 |
|          |                          |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3790.000</b> |

| Lp.      | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 18       | KNNR 6            | 04.03.01 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3      | 1005-06           | 5780  | m <sup>2</sup> | 5780.000     |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5780.000</b> |
| 19       | KNNR 6            | 04.03.01 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3      | 1005-07           | 5780  | m <sup>2</sup> | 5780.000     |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5780.000</b> |
| 20       | KNR 2-31          | 04.02.02 Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm 0/63 stab mecha-       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3      | 0114-01           | nicznie zjazdy  | m <sup>2</sup> | 140.000      |                 |
|          |                   | 140   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 21       | KNR 2-31          | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5; gr. 8cm        | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3      | 0114-07           | (zjazd)   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                 |
|          |                   | 140   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 22       | KNR 2-31          | 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.3      | 0114-08           | 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 12cm (zjazd)                             | m <sup>2</sup> | 140.000      |                 |
|          |                   | Krotność = 12   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
|          |                   | 140   |                |              |                 |
| <b>4</b> | <b>45233000-9</b> | <b>Nawierzchnie</b>   |                |              |                 |
| 23       | KNNR 6            | 05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (jezdnia)                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4      | 0309-02           | 2750  | m <sup>2</sup> | 2750.000     |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2750.000</b> |
| 24       | KNNR 6            | 05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (jezdnia)                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4      | 0308-01           | 2750  | m <sup>2</sup> | 2750.000     |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2750.000</b> |
| 25       | KNNR 6            | 05.03.05a Warstwa ścieralna z AC11S o gr.4cm (zjazd)                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4      | 0309-02           | 140   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 26       | KNNR 6            | 05.03.05a Warstwa wiążąca z AC16W o gr.4cm (zjazd)                            | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4      | 0308-01           | 140   | m <sup>2</sup> | 140.000      |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b>  |
| 27       | KNR AT-03         | 05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej max. gr. 4cm odwozem w miej-      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4      | 0102-04           | sce wskazane przez inwestora (do 10km) wraz z uzupełnieniem ubytków i wy-     | m <sup>2</sup> | 2750.000     |                 |
|          |                   | równaniem istn. nawierzchni.  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2750.000</b> |
|          |                   | Krotność = 0.4  |                |              |                 |
|          |                   | 2750  |                |              |                 |
| <b>5</b> | <b>45233000-9</b> | <b>Zielen przydrożna/wzmocnienie skarp</b>                                    |                |              |                 |
| 28       | KNNR 1            | 06.01.01 plantowanie wraz Humusowaniem skarp z obsianiem przy grubości        | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5      | 0507-01           | warstwy humusu 5 cm.  | m <sup>2</sup> | 1000.000     |                 |
|          |                   | 1000  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1000.000</b> |
| 29       | KNNR 1            | 06.01.01 plantowanie i humusowanie dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5      | 0507-02           | dalsze 10cm   | m <sup>2</sup> | 1000.000     |                 |
|          |                   | Krotność = 10   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1000.000</b> |
|          |                   | 1000  |                |              |                 |
| 30       | Kalkulacja        | 06.02.01 Odczyszczenie i profilowanie rowow wraz z wywozem i utylizacją       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.5      | własna            | nadmiaru gruntu. Głębokość rowu min.60cm skary o nachyleniu 1:1.5             | m <sup>2</sup> | 1400.000     |                 |
|          |                   | 1400  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1400.000</b> |
| <b>6</b> |                   | <b>Inne</b>   |                |              |                 |
| 31       | KNR 2-31          | 06.02.01 Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 50 cm                         | m              |              |                 |
| d.6      | 0605-07           | 12  | m              | 12.000       |                 |
|          |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>   |
| 32       | KNR 2-31          | 06.02.01 Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (monolitycz-  | ściank.        |              |                 |
| d.6      | 0605-04           | ne)   | ściank.        | 2.000        |                 |
|          |                   | 2   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 33       | KNR-W 2-19        | 10.00.01 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej rurami ochron- | m              |              |                 |
| d.6      | 0306-05           | nymi typu AROT 110 rury dwudzielne  | m              | 50.000       |                 |
|          |                   | 50  |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>   |
| 34       | KNNR 6            | Nawierzchnie z destruktu warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza o szer. 50cm)     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.6      | 0204-06           | z podwójnym skropieniem i walcowaniem   | m <sup>2</sup> | 900.000      |                 |
|          |                   | 900   |                | <b>RAZEM</b> | <b>900.000</b>  |