

## **Przedmiar robót**

### **Remont drogi gminnej – ul. Pod Kalną w Łodygowicach.**

Budowa: **Remont drogi gminnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga gminna - ul. Pod Kalną w miejscowości Łodygowice.**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**  
**45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane**  
**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Urząd Gminy Łodygowice**  
**ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice, woj. śląskie**

**Przedmiar robót**

| Nr  | Podstawa                                                   | Opis robót                                                                                                                                                          | Jm                | Ilość      |
|-----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
|     | Kosztyorys                                                 | <b>Remont drogi gminnej – ul. Pod Kalną w Łodygowicach.</b>                                                                                                         |                   |            |
| 1   | Element                                                    | <b>Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                        |                   |            |
| 1.1 | KNNR 1/111/2                                               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim                                                                    |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 257,00/1000                                                                                                                                                         | 0,257000          |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 0,257000   | km 0,257   |
| 1.2 | KNR 201/125/2                                              | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią                                                          |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 108,80                                                                                                                                                              | 108,800000        |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 108,800000 | m2 108,800 |
| 1.3 | KNR 401/108/6                                              | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III humus                                                                                               |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     | ziemia                                                     | 108,80*0,15                                                                                                                                                         | 16,320000         |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 16,320000  | m3 16,320  |
| 1.4 | KNR 401/108/8                                              | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km<br>Krotność=4,00                                                           |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 108,80*0,15                                                                                                                                                         | 16,320000         |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 16,320000  | m3 16,320  |
| 2   | Element                                                    | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                |                   |            |
| 2.1 | KNR 231/101/1                                              | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm                                                   |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 651,50+102,80+8,00                                                                                                                                                  | 762,300000        |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 762,300000 | m2 762,300 |
| 2.2 | KNNR 1/202/6                                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 314,81                                                                                                                                                              | 314,810000        |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 314,810000 | m3 314,810 |
| 2.3 | KNR 401/108/8                                              | Wywóz samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1 km<br>Krotność=4,00                                                                                 |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 314,81                                                                                                                                                              | 314,810000        |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 314,810000 | m3 314,810 |
| 2.4 | KNNR 6/103/3<br>(1)                                        | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny                        |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     |                                                            | 651,50+102,80+8,00                                                                                                                                                  | 762,300000        |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 762,300000 | m2 762,300 |
| 2.5 | KNNR 1/503/2                                               | Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV                                                                  |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     | Profilowanie skarp                                         | 84,00                                                                                                                                                               | 84,000000         |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 84,000000  | m2 84,000  |
| 3   | Element                                                    | <b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>                                                                                                                                 |                   |            |
| 3.1 | KNNR 5/721/1                                               | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm                                                                                        |                   |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                   |                                                                                                                                                                     |                   |            |
|     | Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą | 8,00                                                                                                                                                                | 8,000000          |            |
|     |                                                            |                                                                                                                                                                     | RAZEM: 8,000000   | m 8,000    |



| Nr   | Podstawa       | Opis robót                                                                                                                                            | Jm         | Ilość      |         |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|
| 3.2  | KNR 231/1003/5 | Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7'dm3/m2 -analogia                 |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej                                                                                                   | 8,00*2     | 16,000000  |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 16,000000  | mb         | 16,000  |
| 3.3  | KNNR 6/113/6   | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm                                                                                   |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm                                                        | 160,00     | 160,000000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 160,000000 | m2         | 160,000 |
| 3.4  | KNNR 6/113/2   | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm                                                                                   |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm                                                                            | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.5  | KNNR 6/113/1   | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm<br>Krotność=2,00                                                                  |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 gr. 30cm                                                                              | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.6  | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Skropienie emulsja asfaltową pod warstwę wiążącą                                                                                                      | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.7  | KNR 231/310/1  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm                                                |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Warstwa wyrównawczo-wiążąca z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm                                                                                    | 561,50     | 561,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 561,500000 | m2         | 561,500 |
| 3.8  | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Skropienie emulsja asfaltową całości nawierzchni pod warstwę ścieralną                                                                                | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.9  | KNR 231/310/5  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm                                              |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm                                                                                              | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.10 | KNR 231/310/6  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy                                  |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości                                                             | 651,50     | 651,500000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 651,500000 | m2         | 651,500 |
| 3.11 | KNR 231/1501/2 | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5' km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10' t |            |            |         |
|      |                | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                              |            |            |         |
|      |                |                                                                                                                                                       | 122,32     | 122,320000 |         |
|      |                | RAZEM:                                                                                                                                                | 122,320000 | t          | 122,320 |

| Nr   | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                       | Jm     | Ilość             |     |
|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----|
| 3.12 | KNR 231/1502/2          | Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5'km ponad 0,5' km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10't<br>Krotność=16,00                                  |        |                   |     |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                         |        |                   |     |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                  | 122,32 | 122,320000        |     |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                  |        | RAZEM: 122,320000 | t   |
| 3.13 | KNR 231/204/5           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7'cm                                                                                                                 |        |                   |     |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                         |        |                   |     |
|      |                         | Kruszywo łamane na zjazdach, gr. warstwy 15cm                                                                                                                                                                    | 8,00   | 8,000000          |     |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                  |        | RAZEM: 8,000000   | m2  |
| 3.14 | KNR 231/204/6           | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy<br>Krotność=8,00                                                                                     |        |                   |     |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                         |        |                   |     |
|      |                         | Kruszywo łamane na zjazdach, gr. warstwy 15cm -dodatek                                                                                                                                                           | 8,00   | 8,000000          |     |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                  |        | RAZEM: 8,000000   | m2  |
| 3.15 | Kalkulacja indywidualna | Nadzór przedstawiciela gazowni oraz wykonanie zabezpieczenia gazociągu wg warunków wydanych przez zarządcę sieci                                                                                                 |        |                   |     |
|      |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                         |        |                   |     |
|      |                         | W pozycji ujęto nadzór przedstawiciela gazowni oraz wykonanie zabezpieczenia gazociągu wg warunków wydanych przez zarządcę sieci (ewentualne warunki techniczne oraz wszelkie uzgodnienia po stronie wykonawcy). | 1,00   | 1,000000          |     |
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                  |        | RAZEM: 1,000000   | kpl |