

## Przedmiar robót

### Wykonanie nakładki asfaltowej na ul. Harcerskiej w Zarzeczcu.

Budowa: **ul. Harcerska w Zarzeczcu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wykonanie nakładki asfaltowej**

Lokalizacja: **Zarzeczce, ul. Harcerska, gmina Łodygowice, powiat żywiecki  
działki nr 13, 132 – obręb ewidencyjny Zarzeczce, jednostka ewidencyjna Łodygowice**

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

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa              | Opis robót  | Jm     | Ilość      |
|----|-----------------------|---|--------|------------|
|    | Kosztorys             | <b>Wykonanie nakładki asfaltowej na ul. Harcerskiej w Zarzeczcu.</b>  |        |            |
| 1  | Element               | <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>   |        |            |
| 1  | 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:  |        |            |
|    |                       | Wyprofilowanie i dogęszczenie :805,00+36,00   |        | 841,000000 |
|    |                       |   | RAZEM: | 841,000000 |
|    |                       |   | m2     | 841,000    |
| 2  | KNR 231/1402/5<br>(1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10` cm, nakłady podstawowe   |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | :127,20   |        | 127,200000 |
|    |                       |   | RAZEM: | 127,200000 |
|    |                       |   | m2     | 127,200    |
| 3  | KNR 231/1402/6<br>(1) | Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości ponad 10` cm, nakłady podstawowe  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | :127,20   |        | 127,200000 |
|    |                       |   | RAZEM: | 127,200000 |
|    |                       |   | m2     | 127,200    |
| 2  | Element               | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |        |            |
| 4  | KNNR 5/721/1          | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5` cm   |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | :13,00  |        | 13,000000  |
|    |                       |   | RAZEM: | 13,000000  |
|    |                       |   | m      | 13,000     |
| 5  | KNNR 5/721/2          | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1` cm grubości (ponad 5)  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | :13,00  |        | 13,000000  |
|    |                       |   | RAZEM: | 13,000000  |
|    |                       |   | m      | 13,000     |
| 6  | KNR 231/803/3         | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3` cm  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej :80,00   |        | 80,000000  |
|    |                       |   | RAZEM: | 80,000000  |
|    |                       |   | m2     | 80,000     |
| 7  | KNR 231/803/4         | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm<br>Krotność=3  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej - dodatek za różnice grubości :80,00   |        | 80,000000  |
|    |                       |   | RAZEM: | 80,000000  |
|    |                       |   | m2     | 80,000     |
| 8  | KNR 404/1103/4        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Wywóz z ferzowania oraz rozbiórki :80,00*0,06   |        | 4,800000   |
|    |                       |   | RAZEM: | 4,800000   |
|    |                       |   | m3     | 4,800      |
| 9  | KNR 404/1103/5        | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1` km ponad 1` km transportu<br>Krotność=2 |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Wywóz z ferzowania oraz rozbiórki :80,00*0,06   |        | 4,800000   |
|    |                       |   | RAZEM: | 4,800000   |
|    |                       |   | m3     | 4,800      |
| 10 | KNR 231/804/3         | Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15` cm  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Rozebranie istniejącej nawierzchni :725,00  |        | 725,000000 |
|    |                       |   | RAZEM: | 725,000000 |
|    |                       |   | m2     | 725,000    |
| 11 | KNR 231/804/4         | Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości<br>Krotność=5  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Rozebranie istniejącej nawierzchni - dodatek za różnice grubości :725,00  |        | 725,000000 |
|    |                       |   | RAZEM: | 725,000000 |
|    |                       |   | m2     | 725,000    |
| 12 | KNR 231/802/7         | Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15` cm  |        |            |
|    |                       | Wyliczenie ilości robót:  |        |            |
|    |                       | Rozebranie istniejącej podbudowy :80,00   |        | 80,000000  |
|    |                       |   | RAZEM: | 80,000000  |
|    |                       |   | m2     | 80,000     |

| Nr | Podstawa   | Opis robót   | Jm | Ilość      |
|----|--|--|----|------------|
| 13 | KNR 201/206/3<br>(2)   | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m <sup>3</sup> , samochód 5-10 t   |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Wywóz i utylizacja   | 725,00*0,20+80,00*0,15   |    | 157,000000 |
|    |  | RAZEM:   |    | 157,000000 |
|    |  |  | m3 | 157,000    |
| 14 | KNR 201/214/2<br>(2)   | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t<br>Krotność=2 |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Wywóz i utylizacja   | 725,00*0,20+80,00*0,15   |    | 157,000000 |
|    |  | RAZEM:   |    | 157,000000 |
|    |  |  | m3 | 157,000    |
| 3  | Element  | <b>Nawierzchnie: droga, pobocza</b>  |    |            |
| 15 | KNR 231/114/7  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 16 | KNR 231/114/8  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości<br>Krotność=7   |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 15cm | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 17 | KNNR 6/1005/7  | Skropienie nawierzchni asfaltem  |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    |  | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 18 | KNR 231/310/1  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm  |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. 4cm   | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 19 | KNNR 6/1005/7  | Skropienie nawierzchni asfaltem  |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    |  | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 20 | 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 0/11 mm gr. 4cm   | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 21 | 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 0/11 mm gr. 4cm -dodatek za 1cm różnicy grubości          | 805,00   |    | 805,000000 |
|    |  | 36,00  |    | 36,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 841,000000 |
|    |  |  | m2 | 841,000    |
| 22 | KNR 231/1003/5   | Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -analogia   |    |            |
|    | Wyliczenie ilości robót:   |  |    |            |
|    | Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej  | 13,00  |    | 13,000000  |
|    |  | RAZEM:   |    | 13,000000  |
|    |  |  | mb | 13,000     |

| Nr | Podstawa       | Opis robót   | Jm     | Ilość      |
|----|----------------|--|--------|------------|
| 23 | KNNR 6/113/6   | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm            |        |            |
|    |                | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|    |                | Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm         | 127,20 | 127,200000 |
|    |                | RAZEM:   |        | 127,200000 |
|    |                |  | m2     | 127,200    |
| 4  | Element        | <b>Poprawa inne</b>  |        |            |
| 24 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie ścieku korytkowego -analogia                                      |        |            |
|    |                | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|    |                | Oczyszczenie istniejącego ścieku   | 60,00  | 60,000000  |
|    |                | RAZEM:   |        | 60,000000  |
|    |                |  | m      | 60,000     |
| 25 | KNR 231/1406/2 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne |        |            |
|    |                | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|    |                |  | 2,00   | 2,000000   |
|    |                | RAZEM:   |        | 2,000000   |
|    |                |  | szt    | 2,000      |
| 26 | KNR 231/1406/3 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe           |        |            |
|    |                | Wyliczenie ilości robót:   |        |            |
|    |                |  | 12,00  | 12,000000  |
|    |                | RAZEM:   |        | 12,000000  |
|    |                |  | szt    | 12,000     |