

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|-----|----------------------|---|-----|-------|
| Nr  | Kosztorys            | <b>Bieżące utrzymanie dróg na terenie działania Powiatowego Zarządu Dróg w Zawierciu 2019</b>   |     |       |
| 1   | Element              | <b>Likwidacja miejsc przełomowych</b>   |     |       |
| 1.1 | KNNR 6/802/3         | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, ręcznie<br>Krotność=1,5   | m2  | 200   |
| 1.2 | KNNR 6/801/2         | Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie<br>Krotność=3   | m2  | 200   |
| 1.3 | KNNR 6/110/3<br>(1)  | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t                     | m2  | 200   |
| 1.4 | KNNR 6/110/2<br>(1)  | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t                     | m2  | 200   |
| 1.5 | KNNR 6/308/1<br>(1)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t<br>Krotność=2   | m2  | 200   |
| 1.6 | KNNR 6/309/2<br>(1)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t<br>Krotność=2 | m2  | 200   |
| 1.7 | KNNR 6/113/2         | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm  | m2  | 200   |
| 1.8 | Kalkulacja własna    | Wywóz i utylizacja gruzu  | m3  | 50    |
| 2   | Element              | <b>Remont cząstkowy nawierzchni</b>   |     |       |
| 2.1 | KNNR 6/1108/1<br>(1) | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa                           | t   | 200   |
| 2.2 | Kalkulacja własna    | Remont nawierzchni mieszanką mineralno - bitumiczną z recyklera, ręczne obcinanie krawędzi  | t   | 50    |
| 2.3 | Kalkulacja własna    | Wywóz i utylizacja gruzu  | m3  | 80    |
| 2.4 | Kalkulacja własna    | Mieszanka mineralno - bitumiczna do warstwy ścieralnej wraz z dowozem na teren wskazany przez zamawiającego (teren działania PZD Zawiercie)                         | t   | 30    |
| 3   | Element              | <b>Remont cząstkowy nawierzchni dróg wojewódzkich i powiatowych</b>   |     |       |
| 3.1 | AT 3/102/1           | Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. do 4 cm                                 | m2  | 1 000 |
| 3.2 | AT 3/101/1           | Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm  | m   | 24    |
| 3.3 | KNNR 6/1005/7        | Skropienie nawierzchni asfaltem   | m2  | 1 500 |
| 3.4 | KNR 231/310/5        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm   | m2  | 1 500 |
| 3.5 | KNR 231/310/2        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy<br>Krotność=2                                   | m2  | 1 500 |
| 3.6 | Kalkulacja własna    | Zastosowanie taśmy do wykonywania bocznych połączeń z istniejącymi nawierzchniami   | mb  | 530   |
| 4   | Element              | <b>Karczowanie</b>  |     |       |
| 4.1 | KNKRB 1/105/2        | Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości   | ha  | 2     |
| 5   | Element              | <b>Regulacja pionowa włazów kanałowych</b>  |     |       |
| 5.1 | KNR 231/1406/3       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe   | szt | 25    |
| 5.2 | KNR 231/1406/2       | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne  | szt | 25    |
| 5.3 | KNNR 6/1108/1<br>(1) | Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa                           | t   | 5,6   |
| 5.4 | Kalkulacja własna    | Wywóz i utylizacja gruzu  | m3  | 12    |
| 6   | Element              | <b>Bariery energochłonne</b>  |     |       |
| 6.1 | KNNR 6/808/7         | Bariery drogowe stalowe - rozebranie  | m   | 200   |
| 6.2 | KNR 231/704/1        | Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24 kg/m   | m   | 200   |