

| Nr | Podstawa                   | Opis robót   | Jm | Ilość     |
|----|----------------------------|--|----|-----------|
|    |                            | <b>KWIATKOWSKIEGO</b>  |    |           |
| 1  | KNR 2-01<br>0119/03        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><br>0,332+0,309  | km | 0,641     |
|    |                            | razem  | km | 0,641     |
| 2  | Kalkulacja<br>indywidualna | Frezowanie nawierzchni asfaltowej o gr 8 cm na zimno z odwiezieniem kory na place składowe<br><br>3032+2425                                  | m2 | 5.457,000 |
|    |                            | razem  | m2 | 5.457,000 |
| 3  | KNR 2-31<br>0815/02        | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej<br><br>164 | m2 | 164,000   |
|    |                            | razem  | m2 | 164,000   |
| 4  | KNR 2-31<br>0814/02        | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej<br><br>159  | m  | 159,000   |
|    |                            | razem  | m  | 159,000   |
| 5  | KNR 2-31<br>0813/04        | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>684+876  | m  | 1.560,000 |
|    |                            | razem  | m  | 1.560,000 |
| 6  | KNR 2-31<br>0812/03        | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br><br>1560*0,2*0,3   | m3 | 93,600    |
|    |                            | razem  | m3 | 93,600    |
| 7  | KNR 2-31<br>0801/03        | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm   | m2 | 90,000    |
| 8  | KNR 2-31<br>0801/04        | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm   | m2 | 90,000    |
| 9  | KNR 2-31<br>0109/03        | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm   | m2 | 90,000    |
| 10 | KNR 2-31<br>0109/04        | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  | m2 | 90,000    |
| 11 | KNR 2-31<br>0402/04        | Ława betonowa z oporem pod krawężniki  | m3 | 80,520    |
| 12 | KNR 2-31<br>0403/01        | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej  | m  | 1.560,000 |
| 13 | KNR 2-31<br>0403/08        | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na lukach o promieniu do 40m   | m  | 120,000   |
| 14 | KNR 2-31<br>0101/01        | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV                            | m2 | 164,000   |
| 15 | KNR 2-31<br>0407/01        | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>38*2+3*4+2*5                        | m  | 98,000    |
|    |                            | razem  | m  | 98,000    |
| 16 | KNR 2-31<br>0104/01        | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie   | m2 | 164,000   |
| 17 | KNR 2-31u1<br>0300/03      | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej                                     | m2 | 164,000   |
| 18 | KNR 2-31<br>1004/05        | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki  | m2 | 5.457,000 |
| 19 | Kalkulacja<br>indywidualna | Wzmocnienie podłoża geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym GEOTKANINA<br>WZMACNIAJĄCO-SEPARACYJNA<br><br>5457                          | m2 | 5.457,000 |
|    |                            | razem  | m2 | 5.457,000 |

| Nr                 | Podstawa                   | Opis robót   | Jm  | Ilość     |
|--------------------|----------------------------|--|-----|-----------|
| 20                 | KNR 2-31<br>1004/07        | Skropienie nawierzchni asfaltem  | m2  | 5.457,000 |
| 21                 | KNR 2-31<br>1406/02        | Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych<br>14+9  | szt | 23,000    |
|                    |                            | razem  | szt | 23,000    |
| 22                 | KNR 2-31<br>1406/04        | Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych<br>4+2  | szt | 6,000     |
|                    |                            | razem  | szt | 6,000     |
| 23                 | KNR 2-31<br>1406/03        | Regulacja pionowa włączów kanałowych<br>13+9   | szt | 22,000    |
|                    |                            | razem  | szt | 22,000    |
| 24                 | Kalkulacja<br>indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca gr 4 cm  | m2  | 5.457,000 |
| 25                 | Kalkulacja<br>indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa ścierna gr 3 cm SMA  |     | 5.457,000 |
| 26                 | Kalkulacja<br>indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa ścierna dodatek za każdy 1 cm grubości   |     | 5.457,000 |
| <b>Zakopiańska</b> |                            |  |     |           |
| 1                  | KNR 2-01<br>0119/03        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>0,89   | km  | 0,890     |
|                    |                            | razem  | km  | 0,890     |
| 2                  | Kalkulacja<br>indywidualna | Frezowanie nawierzchni asfaltowej o gr 8 cm na zimno z odwiezieniem kory na place składowe<br>Tczewska 5767  | m2  | 5.767,000 |
|                    |                            | razem  | m2  | 5.767,000 |
| 3                  | KNR 2-31<br>0815/02        | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej  | m2  | 230,000   |
| 4                  | KNR 2-31<br>0803/03        | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm CHODNIKI  | m2  | 217,000   |
| 5                  | KNR 2-31<br>0803/04        | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm CHODNIKI<br>(Krotność= 2)                              | m2  | 217,000   |
| 6                  | KNR 2-31<br>0308/03        | Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej analogia rozbiórka ( R*0,5)<br>(Krotność= 0,5)  | m2  | 60,000    |
| 7                  | KNR 2-31<br>0807/03        | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową WJAZDY i CHODNIKI Polbruk 532+90+44+14 | m2  | 680,000   |
|                    |                            | razem  | m2  | 680,000   |
| 8                  |                            |  |     |           |
| 9                  |                            |  |     |           |
| 10                 | KNR 2-31<br>0814/02        | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej   | m   | 418,000   |
| 11                 | KNR 2-31<br>0813/03        | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej<br>510  | m   | 510,000   |
|                    |                            | razem  | m   | 510,000   |
| 12                 | KNR 2-31<br>0813/01        | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej   | m   | 237,000   |

| Nr | Podstawa                | Opis robót   | Jm | Ilość     |
|----|-------------------------|--|----|-----------|
| 13 | KNR 2-31<br>0801/03     | Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm   | m2 | 80,000    |
| 14 | KNR 2-31<br>0109/03     | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm   | m2 | 80,000    |
| 15 | KNR 2-31<br>0109/04     | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  | m2 | 150,000   |
| 16 | KNR 2-31<br>0402/04     | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br>837*0,2*0,3   | m3 | 50,220    |
|    |                         | razem  | m3 | 50,220    |
| 17 | KNR 2-31<br>0404/03     | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ Z ODZYSKU   | m  | 510,000   |
| 18 | KNR 2-31<br>0403/01     | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej  | m  | 237,000   |
| 19 | KNR 2-31<br>0403/08     | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m   | m  | 60,000    |
| 20 | KNR 2-31<br>0101/01     | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV<br>532+217+90+44+6+29+10                             | m2 | 928,000   |
|    |                         | razem  | m2 | 928,000   |
| 21 | KNR 2-31<br>0407/01     | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m  | 418,000   |
| 22 | KNR 2-31<br>0104/01     | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie   | m2 | 928,000   |
| 23 | KNR 2-31<br>0107/05     | Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczaną mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm<br>928*0,1                          | m3 | 92,800    |
|    |                         | razem  | m3 | 92,800    |
| 24 | KNR 2-31u1<br>0300/01   | Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej<br>928-39   | m2 | 889,000   |
|    |                         | razem  | m2 | 889,000   |
| 25 | KNR 2-31u1<br>0400/03   | Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm  | m2 | 39,000    |
| 26 | KNR 2-31u1<br>0400/04   | Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy<br>(Krotność= 3)<br>29+10 | m2 | 39,000    |
|    |                         | razem  | m2 | 39,000    |
| 27 | KNR 2-31<br>1004/05     | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki  | m2 | 5.767,000 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Wzmocnienie podłoża geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym GEOTKANINA WZMACNIAJĄCO-SEPARACYJNA<br>5767   | m2 | 5.767,000 |
|    |                         | razem  | m2 | 5.767,000 |
| 29 | KNR 2-31<br>1004/07     | Skropienie nawierzchni asfaltem  | m2 | 5.767,000 |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca gr 4 cm  | m2 | 5.767,000 |
| 31 | Kalkulacja indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa ścierna gr 3 cm SMA  | m2 | 5.767,000 |
| 32 | Kalkulacja indywidualna | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa ścierna dodatek za każdy 1 cm grubości   | m2 | 5.767,000 |

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                      | Jm  | Ilość  |
|----|---------------------|---|-----|--------|
| 33 | KNR 2-31<br>1406/02 | Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych | szt | 11,000 |
| 34 | KNR 2-31<br>1406/04 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych      | szt | 15,000 |
| 35 | KNR 2-31<br>1406/05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych     | szt | 8,000  |
| 36 | KNR 2-31<br>1406/03 | Regulacja pionowa włazów kanałowych             | szt | 2,000  |