

## PRZEDMIAR - OD KM 2+225 DO KM 2+345

| Lp       | Normatyw  | Opis  | Obmiar | J.m. |
|----------|---|---|--------|------|
| <b>1</b> | <b>Element: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b> |   |        |      |
| 1. 1.    | <b>KNNR<br/>00-01-0111-0100</b>                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.<br><br>UWAGI: D-01.01.01.   | 0,12   | km   |
| 1.2      | <b>KNR AT-03 0101-02</b>                            | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm-wraz z rozbiórka odciętej krawędzi-cięcie piłą istniejącej nawierzchni na długości chodnika  | 120    | m    |
| 1.3.     | <b>KNNR<br/>00-01-0113-0100</b>                     | Usunięcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm<br><br>UWAGI: D-01.02.02.  | 565,5  | m2   |
| 1.4.     | <b>KNR<br/>4-04-0804-01</b>                         | Demontaż balustrad z kształtowników stalowych<br><br>UWAGI: D-01.02.02.   | 2      | m    |
| 1. 5.    | <b>KNNR<br/>2-31-0818-06</b>                        | Demontaż barier energochłonnych od km 2+241 do km 2+341 strona prawa<br><br>UWAGI: D-01.02.04.  | 100    | m    |
| <b>2</b> | <b>Element: Roboty ziemne</b>                       |   |        |      |
| 2. 1.    | <b>KNNR 1 0201-07</b>                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Załadunek i wywiezienie humusu, miejsce odwozu zapewnia Wykonawca)<br><br>UWAGI: D-02.01.01. | 84,825 | m3   |
| 2. 2.    | <b>KNNR<br/>00-06-0101-0200</b>                     | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - chodniki<br><br>UWAGI: D-04.01.01.  | 48,8   | m3   |
| 2. 3.    | <b>KNNR<br/>00-06-0101-0200</b>                     | Zakup gruntu nasypowego piaszczystego zagęszczalnego G1 z załadunkiem i dowozem samochodami   | 168,03 | m3   |
| 2. 4.    | <b>KNNR<br/>00-01-0311-0100</b>                     | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi<br><br>UWAGI: D-02.03.01.   | 216,83 | m3   |
| 2. 5.    | <b>KNR<br/>02-01-0236-0300</b>                      | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><br>UWAGI: D-02.03.01.   | 216,83 | m3   |
| 2. 6.    | <b>KNR<br/>2-14-0704-01</b>                         | Wykonanie umocnienia z koszy siatkowo-kamiennych (gabionów) wys. 0,5m - 6szt*1*0,5*11+5szt*1*0,5*37+2szt*1*0,5*22<br><br>UWAGI: D-10.12.06  | 147,5  | m3   |
| <b>3</b> | <b>Element: Elementy ulic</b>                       |   |        |      |
| 3. 1.    | <b>KNNR<br/>00-06-0403-0400</b>                     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>UWAGI: D-08.01.01.  | 123    | m    |

|       |  |   |       |    |
|-------|--|---|-------|----|
| 3. 2. | <b>KNNR<br/>00-06-0404-0500</b>  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br><br>UWAGI: D-08.03.01.         | 124   | m  |
|       |  |   |       |    |
| 4     | <b>Element: Poszerzenie jezdni od km 2+225 do km 2+345<br/>strona prawa - 0,5m</b> |   |       |    |
| 4. 1  | <b>KNNR<br/>00-06-0102-0300</b>  | Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni<br><br>UWAGI: D-04.01.01.   | 60    | m2 |
| 4. 2  | <b>KNNR<br/>00-06-0104-0100</b>  | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm<br><br>UWAGI: D-04.02.01.   | 60    | m2 |
| 4. 3  | <b>KNNR<br/>00-06-0113-0200</b>  | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63mm gr. 20 cm<br><br>UWAGI: D-04.04.00.  | 60    | m2 |
| 4. 4  | <b>KNNR<br/>00-06-0308-0100</b>  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)<br><br>UWAGI: D-05.03.05b.                                      | 60    | m2 |
| 4. 5  | <b>KNNR<br/>00-06-0309-0200</b>  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)<br><br>UWAGI: D-05.03.05a.                                    | 60    | m2 |
|       |  |   |       |    |
| 5     | <b>Element: Chodniki</b>   |   |       |    |
| 5. 1. | <b>KNNR<br/>00-06-0103-3</b>   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>UWAGI: D-04.01.01.                                   | 244   | m2 |
| 5. 2. | <b>KNNR<br/>00-06-0113-0100</b>  | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm gr. 15 cm<br><br>UWAGI: D-04.04.00.   | 244   | m2 |
| 5. 3. | <b>KNNR<br/>00-06-0502-0300</b>  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>UWAGI: D-05.03.23a. | 244   |    |
|       |  |   |       |    |
| 6     | <b>Element: Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>                                |   |       |    |
| 6. 1. | <b>KNNR<br/>00-01-0507-0100</b>  | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br><br>UWAGI: D-09.01.01.  | 247,5 | m2 |
|       |  |   |       |    |
| 7     | <b>Element: Urządzenia BRD</b>   |   |       |    |

|       |                                       |   |     |   |
|-------|---------------------------------------|---|-----|---|
| 7. 1. | <b>KNNR</b><br><b>00-06-0705-0600</b> | <p>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2,0m barierka segmentowa U-12a kolor żółty<br/>od km 2+225 do km 2+340 strona prawa</p> <p>UWAGI: D-07.01.01.</p> | 123 | m |
|-------|---------------------------------------|---|-----|---|