

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 1   | KNNR 1<br>0111-01 D<br>01.01.01     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                     | km   |         |         |
|     |                                     | 1.796                                                                                                                                                   | km   | 1.80    |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 1.80    |
| 2   | KNNR 6<br>0103-03<br>D.04.01.01     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                  | m2   |         |         |
|     |                                     | $700*4.2+(6*6-3.14*36/4)*3+496*4.2+29.58*2*0.6+2*20*0.6+(1300-700)*4.2+23.56*2*1.0+2*20*1.0+75.01*2*0.4+2*20*0.4-0.044$                                 | m2   | 7789.00 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 7789.00 |
| 3   | KNNR 6<br>0113-06<br>D04.04.02      | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych twardych mieszanka 0/63 (granit, garbo, melafir) gr. 15 cm                                                   | m2   |         |         |
|     |                                     | $700*4.2+(6*6-3.14*36/4)*3+496*4.2+29.58*2*0.6+2*20*0.6$                                                                                                | m2   | 5105.92 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 5105.92 |
| 4   | KNNR 6<br>0113-05<br>D.04.02.02     | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych twardych mieszanka 0/63 (granit, garbo, melafir) gr. 20 cm                                                   | m2   |         |         |
|     |                                     | $(1300-700)*4.2+23.56*2*1.0+2*20*1.0+75.01*2*0.4+2*20*0.4$                                                                                              | m2   | 2683.13 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 2683.13 |
| 5   | KNR AT-03<br>0202-01 D-<br>04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m2   |         |         |
|     |                                     | $700*4.2+(6*6-3.14*36/4)*3+496*4.2+29.58*2*0.6+2*20*0.6+(1300-700)*4.2+23.56*2*1.0+2*20*1.0+75.01*2*0.4+2*20*0.4$                                       | m2   | 7789.04 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 7789.04 |
| 6   | KNR AT-03<br>0302-04                | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień                                       | m2   |         |         |
|     |                                     | $(1300-700)*4.0+23.56*2*1.0+2*20*1.0+75.01*2*0.4+2*20*0.4+29.58*2*0.6+2*20*0.6+700*4.0+(6*6-3.14*36/4)*3+496*4.0+29.58*2*0.6+2*20*0.6$                  | m2   | 7489.34 |         |
|     |                                     |                                                                                                                                                         |      | RAZEM   | 7489.34 |
| 7   | KNNR 1<br>0407-01                   | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II                                                                        | m3   |         |         |

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz | Razem  |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
|     | D.02.02.01        |                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |
|     |                   | 1786*2*0.5*0.15                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 267.90 |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 267.90 |
| 8   | KNNR 1<br>0202-03 | Zakup i ukop piasku grubego lub pospólki na pobocze Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.> 1 km sam.samowylad.                                                 | m3   |        |        |
|     |                   | 1786*2*0.5*0.15                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 267.90 |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 267.90 |
| 9   | KNNR 6<br>0605-07 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm                                                                                                                                                                        | m    |        |        |
|     |                   | 2                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 2.00   |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 2.00   |
| 10  | KNNR 6<br>0605-04 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm prefabrykowane                                                                                                                                               | szt  |        |        |
|     |                   | 2                                                                                                                                                                                                                                     | szt  | 2.00   |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 2.00   |
| 11  | KNNR 6<br>0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60,3 ocynkowanych                                                                                                                                                                   | szt. |        |        |
|     |                   | 3+4+3+4                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 14.00  |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 14.00  |
| 12  | KNNR 6<br>0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 A-6b szt 1 A-6c szt 1 A-7 szt 2 D-1 szt 2 A-1 szt 1 A-2 szt 1 A-4 szt 2 D-42 szt 1 D-43 szt 1 znaki z blachy ocynkowanej i folii typu 1 | szt. |        |        |
|     |                   | 3+4+3+2                                                                                                                                                                                                                               | szt. | 12.00  |        |
|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM  | 12.00  |