

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz   | Razem   |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|
| 1   | KNNR 1<br>0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                           | km   |          |         |
|     |                   | 0.950                                                                                                                                                         | km   | 0.950    |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 0.950   |
| 2   | KNNR 1<br>0213-01 | Wykopy wykonywane równiarkami w gr.kat. I-III                                                                                                                 | m3   |          |         |
|     |                   | $25 \times 4.5 \times 0.04 / 2 + (0.02 + 0.03 + 0.09 + 0.13 + 0.12 + 0.06 + 0.13 + 0.02) / 8 \times 350 \times 4.5 + 75 \times 4.5 \times (0 + 0.15 + 0) / 3$ | m3   | 137.250  |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 137.250 |
| 3   | KNNR 1<br>0215-07 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m Krotność = 2                       | m3   |          |         |
|     |                   | $25 \times 4.5 \times 0.04 / 2 + (0.02 + 0.03 + 0.09 + 0.13 + 0.12 + 0.06 + 0.13 + 0.02) / 8 \times 350 \times 4.5 + 75 \times 4.5 \times (0 + 0.15 + 0) / 3$ | m3   | 137.250  |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 137.250 |
| 4   | KNNR 1<br>0407-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów w korycie jezdni spycharkami w gruncie kat.III                                                                              | m3   |          |         |
|     |                   | $100 \times 4.5 \times (0 + 0.1 + 0) / 3 + 75 \times 4.5 \times (0 + 0.17 + 0) / 3$                                                                           | m3   | 34.125   |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 34.125  |
| 5   | KNNR 1<br>0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów na poboczach równiarką w gruncie kat.I-II                                                                                   | m3   |          |         |
|     |                   | $950 \times (0.75 - 0.5) / 2 \times 0.05 \times 2$                                                                                                            | m3   | 11.875   |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 11.875  |
| 6   | KNNR 1<br>0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.                            | m3   |          |         |
|     |                   | 11.875                                                                                                                                                        | m3   | 11.875   |         |
|     |                   |                                                                                                                                                               |      | RAZEM    | 11.875  |
| 7   | KNNR 6<br>0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                        | m2   |          |         |
|     |                   | $950 \times 4.5 + 2 \times (8 \times 8 - 64 \times 3.14 / 4) + 15.26 \times 1.0 + 19.06 \times 1.0 + 2 \times 20 \times 1.0 / 2 + 21.55 \times 1.0$           | m2   | 4378.390 |         |

| Lp. | Podst             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m. | Poszcz   | Razem    |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
|     |                   |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 4378.390 |
| 8   | KNNR 6<br>0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych tłucznia 40/60 i kłińca 5/31,5 lub mieszanki 5/63 gr. 15 cm z zamięłowaniem powierzchni otwartych                       | m2   |          |          |
|     |                   | 950*4.5+2*(8*8-64*3.14/4)+15.26*1.0+19.06*1.0+2*20*1.0/2+21.55*1.0                                                                                                 | m2   | 4378.390 |          |
|     |                   |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 4378.390 |
| 9   | KNNR 1<br>0202-03 | Ukop i zakup pospółki na pobocza 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   |          |          |
|     |                   | 950*2*0.5*0.10                                                                                                                                                     | m3   | 95.000   |          |
|     |                   |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 95.000   |
| 10  | KNNR 1<br>0407-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II                                                                                   | m3   |          |          |
|     |                   | 950*2*0.5*0.10                                                                                                                                                     | m3   | 95.000   |          |
|     |                   |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 95.000   |
| 11  | KNNR 1<br>0409-03 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat.I-II                                                                                        | m3   |          |          |
|     |                   | 990*2*0.5*0.10                                                                                                                                                     | m3   | 99.000   |          |
|     |                   |                                                                                                                                                                    |      | RAZEM    | 99.000   |