

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1    |             | <b>Roboty drogowe.</b>                                                                                                                                                         |                |              |                |
| 1.1  |             | <b>Roboty przygotowawcze.</b>                                                                                                                                                  |                |              |                |
| 1    | KNR 2-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km             |              |                |
| d.1. | 0119-04     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    | z.sz. 2.3.3 |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|      | 9902        |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
|      |             | 0.997                                                                                                                                                                          | km             | 0.997        |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.997</b>   |
| 2    | KNR 2-01    | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
| d.1. | 0103-02     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    |             | 11                                                                                                                                                                             | szt.           | 11.000       |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 3    | KNR 2-01    | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia                                                                                                            | ha             |              |                |
| d.1. | 0109-05     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    |             | 0.0016+0.0018                                                                                                                                                                  | ha             | 0.003        |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.003</b>   |
| 4    | KNR 2-01    | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)                                                                                                                                     | szt.           |              |                |
| d.1. | 0105-02     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    |             | 11                                                                                                                                                                             | szt.           | 11.000       |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 5    | KNR 2-01    | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km                                                                                                                                         | mp             |              |                |
| d.1. | 0110-02     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    |             | 11*0.3*0.8*0.8                                                                                                                                                                 | mp             | 2.112        |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.112</b>   |
| 6    | KNR 2-01    | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km                                                                                                                                          | mp             |              |                |
| d.1. | 0110-03     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 1    |             | 4                                                                                                                                                                              | mp             | 4.000        |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 1.2  |             | <b>Podbudowy.</b>                                                                                                                                                              |                |              |                |
| 7    | KNR 2-31    | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0102-01     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 24+15+4+306+2+2+8+5+12+5+49+28+20+12+71+54+15+12+3                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 647.000      |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b> |
| 8    | KNR 2-31    | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za dalsze 25 cm głębokości koryta                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0102-02     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 24+15+4+306+2+2+8+5+12+5+49+28+20+12+71+54+15+12+3                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 647.000      |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b> |
| 9    | KNR 2-31    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0101-01     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 22                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 22.000       |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 10   | KNR 2-31    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0101-01     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 81                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 81.000       |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.000</b>  |
| 11   | KNR 2-31    | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV - za dalsze 15 cm głębokości                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0101-02     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 81                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 81.000       |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.000</b>  |
| 12   | KNR 2-31    | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0104-03     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 647                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 647.000      |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b> |
| 13   | KNR 2-31    | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag.                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0104-04     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 647                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 647.000      |                |
|      |             |                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b> |
| 14   | KNR 2-31    | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0104-05     |                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| 2    |             | 22                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 22.000       |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 15         | KNR 2-31  | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag.                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0104-06   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 22                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 22.000       |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 16         | KNR 2-31  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0103-04   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 3790                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3790.000     |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>3790.000</b> |
| 17         | KNR 2-31  | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm                                    | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0107-02   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 3790*0.15                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 568.500      |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>568.500</b>  |
| 18         | KNR 2-31  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia).                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0114-05   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 647                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 647.000      |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b>  |
| 19         | KNR 2-31  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm (poszerzenia).                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0114-07   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 647                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 647.000      |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>647.000</b>  |
| 20         | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0202-01   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 2          |           | 3790+647                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 4437.000     |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4437.000</b> |
| <b>1.3</b> |           | <b>Krawężniki.</b>                                                                                                                                                                    |                |              |                 |
| 21         | KNR 2-31  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II                                                                                                     | m              |              |                 |
| d.1.       | 0401-03   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 3          |           | 22                                                                                                                                                                                    | m              | 22.000       |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| 22         | KNR 2-31  | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0402-04   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 3          |           | 22*0.0825                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.815        |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.815</b>    |
| 23         | KNR 2-31  | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                    | m              |              |                 |
| d.1.       | 0403-03   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 3          |           | 22                                                                                                                                                                                    | m              | 22.000       |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>   |
| <b>1.4</b> |           | <b>Nawierzchnie.</b>                                                                                                                                                                  |                |              |                 |
| 24         | KNR 0-11  | Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej (chodniki). | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0321-03   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 4          | z.sz. 5.4 | 20                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 20.000       |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 25         | KNR AT-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (jezdni i zjazdy)                                                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0301-01   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 4          |           | 4365+64                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4429.000     |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4429.000</b> |
| 26         | KNR 2-31  | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> (jezdni i zjazdy)                         | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 1002-01   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 4          |           | 4365+64                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 4429.000     |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4429.000</b> |
| <b>1.5</b> |           | <b>Odwodnienie.</b>                                                                                                                                                                   |                |              |                 |
| 27         | KNR 2-31  | Wykonanie koryta pod ścieki korytkowe w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0102-05   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 5          | analogia  | (140+71+70+250)*0.6                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 318.600      |                 |
|            |           |                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>318.600</b>  |
| 28         | KNR 2-31  | Wykonanie koryta pod ścieki korytkowe w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 15 cm głębokości koryta                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1.       | 0102-06   |                                                                                                                                                                                       |                |              |                 |
| 5          | analogia  | (140+71+70+250)*0.6                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 318.600      |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa                                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                     | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>318.600</b>  |
| 29         | KNR 2-31<br>d.1. 0605-01<br>5 analogia                          | Ława fundamentowa z pospółki.<br><br>(140+71+70+250)*0.6*0.15                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>47.790   |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>47.790</b>   |
| 30         | KNR 2-31<br>d.1. 0606-03<br>5                                   | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>140+71+70+250                               | m<br><br>m                           | <br><br>531.000  |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>531.000</b>  |
| <b>1.6</b> |                                                                 | <b>Pobocza.</b>                                                                                                                       |                                      |                  |                 |
| 31         | KNR 2-31<br>d.1. 0203-01<br>6 z.o. 2.12.<br>9901-03<br>analogia | Nawierzchnia z mieszanek kruszyw grubość po zagęszczeniu 12 cm - pobocza<br><br>193+45+44+9+237+123+54+206+43+19+22+146+66+1          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1208.000 |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1208.000</b> |
| 32         | KNR 2-31<br>d.1. 0203-02<br>6 z.o. 2.12.<br>9901-03             | Nawierzchnia z mieszanek kruszyw - dalsze 3 cm grubość po zagęszczeniu - pobocza.<br><br>193+45+44+9+237+123+54+206+43+19+22+146+66+1 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1208.000 |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1208.000</b> |
| <b>1.7</b> |                                                                 | <b>Roboty różne.</b>                                                                                                                  |                                      |                  |                 |
| 33         | KNR 2-31<br>d.1. 1406-05<br>7 analogia                          | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych z wymianą wjazdu<br><br>1                                                  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000    |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| 34         | KNR 2-31<br>d.1. 1406-04<br>7                                   | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z wymianą skrzynki zaworu.<br><br>1                                            | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000    |                 |
|            |                                                                 |                                                                                                                                       |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |