

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----------|---|--|-----------------|--------|
| 1         | 2   | 3  | 4               | 5      |
| <b>1</b>  |   | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                 |        |
| 1<br>d.1  | KNNR 1<br>0111-01                               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym<br>0,02   | km              | 0,02   |
| <b>2</b>  |   | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                 |        |
| 2<br>d.2  | KNR AT-03<br>0102-04                            | Roboty remontowe – frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>20 × 5,5  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 3<br>d.2  | KNR 2-31<br>0804-08                             | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16 – 20 cm<br>20 × 5,5  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 4<br>d.2  | KNR 2-31<br>0813-01                             | Rozebranie krawężników betonowych 15 × 30 cm na podsypce piaskowej<br>2 × 20   | m               | 40,00  |
| 5<br>d.2  | KNR 2-31<br>0814-02                             | Rozebranie obrzeży 8 × 30 cm na podsypce piaskowej<br>2 × 20   | m               | 40,00  |
| 6<br>d.2  | KNR 2-31<br>0815-01                             | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35 × 35 × 5 cm na podsypce piaskowej<br>2 × 20 × 1,5   | m <sup>2</sup>  | 60,00  |
| 7<br>d.2  | KNK 2-06<br>0811-04                             | Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu<br>0,5 × (6 + 2) × 2 × 0,4   | m <sup>3</sup>  | 3,20   |
| 8<br>d.2  | KNR 4-01<br>0108-11<br>0108-12                  | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. 18 km<br>110 × 0,1 + 110 × 0,16 + 40 × 0,15 × 0,30 + 40 × 0,30 × 0,08 + 60 × 0,05 + 3,20                                  | m <sup>3</sup>  | 37,56  |
| <b>3</b>  |   | <b>Roboty ziemne</b>   |                 |        |
| 9<br>d.3  | KNNR 1<br>0202-07                               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I – II z transportem urobku na odl. 1 km samochodami samowyładowczymi<br>0,5 × (10 + 2) × 2 × 10 | m <sup>3</sup>  | 120,00 |
| 10<br>d.3 | KNR 4-01<br>0317-01<br>z. o. 2.11.4.<br>9911-03 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I – III (współczynnik zagęszczenia Js = 1,00)<br>0,5 × (10 + 2) × 2 × 10 + 40                            | m <sup>3</sup>  | 160,00 |
| <b>4</b>  |   | <b>Przepust ze studnią odwadniającą</b>  |                 |        |
| 11<br>d.4 | KNR 2-31<br>0816-03                             | Rozebranie przepustów rurowych – rury betonowe o śr. 60 cm<br>9  | m               | 9,00   |
| 12<br>d.4 | KNK 2-06<br>0605-01                             | Przepusty pod zjazdami – żwirowe fundamenty pod rury i ścianki – analogia – przepust pod drogą<br>9 × 1 × 0,4  | m <sup>3</sup>  | 3,60   |
| 13<br>d.4 | KNR AT-04<br>0101-01                            | Warstwa separacyjno – filtracyjna i ochronna z geowłókniny<br>12 × 2   | m <sup>2</sup>  | 24,00  |
| 14<br>d.4 | KNK 2-06<br>0605-06                             | Przepusty pod zjazdami – rury – wzmocnione PEHD o śr. 60 cm<br>12  | m               | 12,00  |
| 15        | KNR 2-18  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200   | szt.            | 1,00   |

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----------|---------------------|--|-----------------|--------|
| 1         | 2                   | 3  | 4               | 5      |
| d.4       | 0613-03             | mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>1   |                 |        |
| 16<br>d.4 | KNR 201<br>0512-04  | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową – brukowanie wylotu przepustu z brukowca rozbiórkowego<br>40 | m <sup>2</sup>  | 40,00  |
| 17<br>d.4 |                     | Tymczasowe zabezpieczenie przepływu wody instalacją z rur PCV 250 mm<br>13   | m               | 13,00  |
| 5         |                     | <b>Podbudowa</b>   |                 |        |
| 18<br>d.5 | KNNR 6<br>0103-03   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II – IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>110  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 19<br>d.5 | KNNR 6<br>0111-01   | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm<br>110  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 20<br>d.5 | KNNR 6<br>0113-05   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br>Krotność = 2<br>110  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 21<br>d.5 | KNR 2-31<br>1004-04 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej   | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 22<br>d.5 | KNR 2-31<br>1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>2 × 110  | m <sup>2</sup>  | 220,00 |
| 6         |                     | <b>Nawierzchnia</b>  |                 |        |
| 23<br>d.6 | KNNR 6<br>0308-01   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>110   | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 24<br>d.6 | KNR 2-31<br>1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 25<br>d.6 | KNNR 6<br>0309-02   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  | m <sup>2</sup>  | 110,00 |
| 7         |                     | <b>Elementy ulic</b>   |                 |        |
| 26<br>d.7 | KNR 2-31<br>0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat. III – IV<br>2 × 20  | m               | 40,00  |
| 27<br>d.7 | KNR 2-31<br>0402-04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ława pod obrzeża<br>4  | m <sup>3</sup>  | 4,00   |
| 28<br>d.7 | KNNR 6<br>0401-03   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej<br>40   | m               | 40,00  |
| 29<br>d.7 | KNR 2-31<br>0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>40  | m               | 40,00  |
| 30<br>d.7 | KNNR 6<br>0111-01   | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm<br>2 × 20 × 1,5   | m <sup>2</sup>  | 60,00  |
| 31<br>d.7 | KNNR 6<br>0113-05   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm<br>2 × 20 × 1,5   | m <sup>2</sup>  | 60,00  |



| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | Jednostka miary | Ilość |
|-----------|---------------------|--|-----------------|-------|
| 1         | 2                   | 3  | 4               | 5     |
| 32<br>d.7 | KNR 2-31<br>0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 2 × 20 × 1,5                   | m <sup>2</sup>  | 60,00 |
| 8         |                     | <b>Przepust – organizacja ruchu na czas przebudowy przy całkowitym zamknięciu ruchu</b>                                |                 |       |
| 33<br>d.8 | KNR 2-31<br>0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0,3 m <sup>2</sup> 6    | szt.            | 6,00  |
| 34<br>d.8 | KNR 2-31<br>0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 6   | szt.            | 6,00  |
| 35<br>d.8 | KNR 2-31<br>0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0,3 m <sup>2</sup> 2 | szt.            | 2,00  |
| 9         |                     | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |                 |       |
| 36<br>d.8 | KNR 6<br>1302-02    | Oczyszczenie cieku z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm  | m               | 10,00 |

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Pisku  
mgr inż. Leszek Skolimowski