

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

| Lp  | Podstawa            | Wyszczególnienie   | Jednostka miary                                    | Ilość jednostek         | Norma                    | Ilość                  |
|-----|---------------------|--|--|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1.  | 2.                  | 3.   | 4.   |                         | 5.                       | 6.                     |
| 1.  | KNNR 4<br>1411-01   | <b>Podłoża pod kanały</b><br>-piasek   | m <sup>3</sup>                                     | 1,32                    | 1,04                     | 1,37                   |
| 2.  | KNNR 4<br>1308-07   | <b>Kanały z rur</b><br>-rura PP SN8 wraz z uszczelką Ø 400mm                       | mb   | 24                      | 1,04                     | 24,96                  |
| 3.  | KNNR 4<br>1308-06   | <b>Kanały z rur</b><br>- rura PPSN8 wraz z uszczelką Ø 300mm                       | mb   | 12                      | 1,04                     | 12,48                  |
| 4.  | KNNR 6<br>0605-03   | <b>Ścianki czołowe</b><br>-beton B-30  | szt.   | 4                       | 0,37                     | 1,48                   |
| 5.  | KNNR 6<br>0605-03   | <b>Ścianki czołowe</b><br>-beton B-30  | szt.   | 4                       | 0,37                     | 1,48                   |
| 6.  | KNNR 6<br>0109-01   | <b>W-wa ulepszanego podłoża</b><br>- mieszanka betonowa B-15<br>- piasek<br>- woda | m <sup>3</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 129,4<br>129,4<br>129,4 | 0,1015<br>0,0412<br>0,08 | 13,13<br>5,33<br>10,35 |
| 7.  | KNNR 6<br>0113-02   | <b>W-wa dolna podbudowy</b><br>- tłućień kamienny<br>- woda                        | t<br>m <sup>3</sup>                                | 115,4<br>115,4          | 0,2544<br>0,015          | 29,36<br>1,73          |
| 8.  | KNNR 6<br>0113-04   | <b>W-wa górna podbudowy</b><br>- tłućień kamienny<br>-miął kamienny<br>-woda       | t<br>t<br>m <sup>3</sup>                           | 115,4<br>115,4<br>115,4 | 0,17<br>0,0143<br>0,008  | 19,62<br>1,65<br>0,92  |
| 9.  | KNNR 6<br>1005-07   | <b>Wiązanie międzywarstwowe</b><br>- emulsja asfaltowa średniorozpadowe            | kg   | 115,4                   | 0,7                      | 80,78                  |
| 10  | KNR 2-33<br>0601-02 | <b>Podbudowa zasadnicza</b><br>- mieszanka z betonu asfaltowego                    | Mg   | 115,4                   | 0,171                    | 19,73                  |
| 11  | KNR 2-31<br>0402-04 | <b>Ława betonowa</b><br>- beton B-15   | m <sup>3</sup>                                     | 0,95                    | 1,01                     | 0,96                   |
| 12  | KNNR 6<br>0401-05   | <b>Opornik drogowy</b><br>-opornik 12x25<br>-woda                                  | mb<br>m <sup>3</sup>                               | 19<br>19                | 1,02<br>0,041            | 19,38<br>0,08          |
| 13. | KNNR 6<br>0105-02   | <b>W-wa podsypkowa pod chodnik</b><br>- piasek<br>- woda                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 14<br>14                | 0,1232<br>0,006          | 1,72<br>0,084          |
| 14. | KNNR 6<br>1005-07   | <b>Wiązanie międzywarstwowe</b><br>-emulsja asfaltowa                              | kg   | 2304,8                  | 0,5                      | 1152,4                 |
| 15. | KNNR 6<br>1005-07   | <b>Wiązanie międzywarstwowe</b><br>-emulsja asfaltowa                              | kg   | 2238                    | 0,5                      | 1119                   |
| 16  | KNNR 6<br>0108-02   | <b>Wyrównanie profilu</b><br>- beton asfaltowy AC11W                               | Mg   | 215,13                  | 1,015                    | 218,36                 |
| 17  | KNNR 6<br>0309 -01  | <b>Nawierzchnia</b><br>- beton asfaltowy AC11S                                     | Mg   | 2238                    | 0,0765                   | 171,2                  |

Zestawił :