

| Lp.          | Podsta-<br>wa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem          |
|--------------|---------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| <b>1</b>     |                                 | <b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>  |  |              |                |
| <b>1.1</b>   |                                 | <b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |              |                |
| <b>1.1.1</b> |                                 | <b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>   |  |              |                |
| 1.1.1.1      | KNR 2-01<br>0119-03             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0,27640  | km<br>km   | 0,28         |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,28</b>    |
| 1.1.1.2      | kalk.<br>własna                 | Wznowienie punktów geodezyjnych pasa drogowego<br>19,0  | szt.<br>szt.                                       | 19,00        |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>19,00</b>   |
| <b>1.1.2</b> |                                 | <b>D-01.02.01 Usunięcie krzaków i drzew</b>   |  |              |                |
| 1.1.2.1      | KNNR 1<br>0102-04               | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z wywozem i utylizacją<br>1,5*200,0/10000<br>1,0*200,0/10000   | ha<br>ha<br>ha                                     | 0,03<br>0,02 |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,05</b>    |
| 1.1.2.2      | KNNR 1<br>0104-09               | Karczowanie pni różnej średnicy koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II wraz z wywozem i utylizacją<br>32  | szt.<br>szt.                                       | 32,00        |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>32,00</b>   |
| <b>1.1.3</b> |                                 | <b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>  |  |              |                |
| 1.1.3.1      | KNR 2-01<br>0126-01             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm<br>5,5*276,40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1520,20      |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1520,20</b> |
| 1.1.3.2      | KNR 2-01<br>0126-02             | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>1520,20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1520,20      |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1520,20</b> |
| <b>1.1.4</b> |                                 | <b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>  |  |              |                |
| 1.1.4.1      | KNR 2-31<br>0816-01<br>analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury PCV o śr. 20 cm<br>4,0<br>4,0   | m<br>m<br>m  | 4,00<br>4,00 |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>8,00</b>    |
| <b>1.2</b>   |                                 | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>   |  |              |                |
| <b>1.2.1</b> |                                 | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>   |  |              |                |
| 1.2.1.1      | KNNR 1<br>0406-02               | Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV<br>Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1<br>34,9   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 34,90        |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>34,90</b>   |
| 1.2.1.2      | KNR 2-01<br>0206-04             | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 1,5 km<br>Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1<br>121,5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 121,50       |                |
|              |                                 |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>121,50</b>  |
| <b>2</b>     |                                 | <b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>  |  |              |                |
| <b>2.1</b>   |                                 | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE</b>   |  |              |                |
| <b>2.1.1</b> |                                 | <b>D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE</b>  |  |              |                |
| 2.1.1.1      | KNNR 1<br>0202-08               | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.<br>6,0*0,5*(0,5+1,0)*0,60<br>6,0*0,5*0,20                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,70<br>0,60 |                |

| Lp.          | Podsta-<br>wa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                 | Razem          |
|--------------|-------------------------------|--|--|------------------------|----------------|
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3,30</b>    |
| 2.1.1.2      | KNR 2-31<br>0114-01           | Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu<br>20 cm<br>6,0*0,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 3,00                   |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>3,00</b>    |
| 2.1.1.3      | KNNR 6<br>0605-06<br>analogia | Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 30 cm i SN8<br>6,0  | m<br>m   | 6,00                   |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>6,00</b>    |
| 2.1.1.4      | KNR 2-01<br>0207-03           | Dowóz gruntu (piasku) na zasypywanie przepustu - grunt w<br>stanie zagęszczonym<br>2,7<br>-3,14*0,17*0,17*6,0<br>-5,0*1,0*0,20                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2,70<br>-0,54<br>-1,00 |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1,16</b>    |
| 2.1.1.5      | KNR 2-01<br>0230-01           | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem<br>gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku<br>na wymięg gruntu)<br>1,16 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1,16                   |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1,16</b>    |
| 2.1.1.6      | KNR 2-01<br>0236-01           | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty<br>sypkie kat. I-II (z dowozu)<br>1,16  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 1,16                   |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1,16</b>    |
| <b>2.2</b>   |                               | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>  |  |                        |                |
| <b>2.2.1</b> |                               | <b>D-04.02.01 Warstwa odsączająca</b>  |  |                        |                |
| 2.2.1.1      | KNNR 6<br>0104-03             | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha-<br>nicznie o gr.15 cm<br>Krotność = 1,5<br>276,40*5,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1382,00                |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1382,00</b> |
| <b>2.3</b>   |                               | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>   |  |                        |                |
| <b>2.3.1</b> |                               | <b>D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa łamanego</b>   |  |                        |                |
| 2.3.1.1      | KNNR 6<br>0204-05             | Nawierzchnie z kruszywa łamanego grubości 20 cm<br>Krotność = 2<br>276,40*5,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1382,00                |                |
|              |                               |  |  | <b>RAZEM</b>           | <b>1382,00</b> |