

| Lp       | Kod                        | Opis, lokalizacja i wyliczenia  | Jm.          | Ilości składowe | Razem        |
|----------|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------------|
| 1        | 2                          | 3   | 4            | 5               | 6            |
| <b>1</b> | <b>45111000- 8<br/>CPV</b> | <b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>  |              |                 |              |
| 1.1      | KNNR 1 0111-0100           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym<br>0.660  | km<br>km     | 0,660000        | 0,660000     |
| 1.2      | KNR 2-21<br>0111-0100      | Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm<br>3   | szt.<br>szt. | 3,000000        | 3,000000     |
| 1.3      | KNNR 1 0102-0600           | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni<br>0.0035  | ha<br>ha     | 0,003500        | 0,003500     |
| 1.4      | KNNR 1 0113-0100           | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm<br>2450   | m2<br>m2     | 2 450,000000    | 2 450,000000 |
| 1.5      | KNR 2-01<br>0129-1000      | Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3,0 m2<br>540  | m2<br>m2     | 540,000000      | 540,000000   |
| 1.6      | KNNR 6 0802-0500           | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm<br>5  | m2<br>m2     | 5,000000        | 5,000000     |
| 1.7      | KNNR 6 0805-0800           | Rozebranie chodników z płyt betonowych eko,na podsypce cementowo-piaskowej<br>60  | m2<br>m2     | 60,000000       | 60,000000    |
| 1.8      | KNNR 1 0201-0900           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II<br>3557             | m3<br>m3     | 3 557,000000    | 3 557,000000 |
| 1.9      | KNNR 1 0311-0300           | Ręczne formowanie nasypów z ziemi ułożonej wzdłuż nasypu. Grunt kategorii I-II<br>27  | m3<br>m3     | 27,000000       | 27,000000    |
| 1.10     | KNNR 1 0408-0100           | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-II<br>27  | m3<br>m3     | 27,000000       | 27,000000    |
| 1.11     | KNNR 10<br>0407-0100       | Wykonanie ubezpieczeń płytami ażurowymi 40x60x8 cm<br>210   | m2<br>m2     | 210,000000      | 210,000000   |
| 1.12     | KNR 2-01<br>0512-0400      | Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z cem piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową.<br>40   | m2<br>m2     | 40,000000       | 40,000000    |
| <b>2</b> | <b>45233320- 8<br/>CPV</b> | <b>Fundamentowanie dróg</b>   |              |                 |              |
| 2.1      | KNNR 6 0103-0300           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - pod jezdnię<br>4020 | m2<br>m2     | 4 020,000000    | 4 020,000000 |
| 2.2      | KNNR 6 0103-0300           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - zjazdy<br>741       | m2<br>m2     | 741,000000      | 741,000000   |
| 2.3      | KNNR 6 0103-0100           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV - chodnik<br>850  | m2<br>m2     | 850,000000      | 850,000000   |
| 2.4      | KNNR 6 0103-0100           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane ręcznie,w gruntach kategorii II-IV - pobocza<br>25   | m2<br>m2     | 25,000000       | 25,000000    |
| 2.5      | KNNR 6 0112-0100           | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik<br>850   | m2<br>m2     | 850,000000      | 850,000000   |
| 2.6      | KNNR 6 0111-0200           | Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm<br>4761   | m2<br>m2     | 4 761,000000    | 4 761,000000 |

| Lp       | Kod                    | Opis, lokalizacja i wyliczenia   | Jm.          | Ilości składowe | Razem        |
|----------|------------------------|--|--------------|-----------------|--------------|
| 1        | 2                      | 3  | 4            | 5               | 6            |
| 2.7      | KNNR 6 0111-0200       | Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm<br>4536  | m2<br>m2     | 4 536,000000    | 4 536,000000 |
| 2.8      | KNNR 6 0113-0600       | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego - jezdnia, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>3600   | m2<br>m2     | 3 600,000000    | 3 600,000000 |
| 2.9      | KNNR 6 0113-0600       | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego - zjazdy indywidualne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm<br>600  | m2<br>m2     | 600,000000      | 600,000000   |
| 2.10     | KNNR 6 0113-0500       | Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego - chodnik, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>850  | m2<br>m2     | 850,000000      | 850,000000   |
| <b>3</b> | <b>45233220- 7 CPV</b> | <b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>  |              |                 |              |
| 3.1      | KNNR 6 0502-0400       | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - jezdnia<br>3600                | m2<br>m2     | 3 600,000000    | 3 600,000000 |
| 3.2      | KNNR 6 0502-0401       | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy indywidualne<br>600  | m2<br>m2     | 600,000000      | 600,000000   |
| 3.3      | KNNR 6 0502-0200       | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem<br>850                     | m2<br>m2     | 850,000000      | 850,000000   |
| 3.4      | KNNR 6 0403-0300       | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych ( beton C 12/15, F=0,072 m2), na podsypce cementowo-piaskowej<br>1870 | m<br>m       | 1 870,000000    | 1 870,000000 |
| 3.5      | KNNR 6 0404-0300       | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem<br>495  | m<br>m       | 495,000000      | 495,000000   |
| <b>4</b> | <b>45233290- 8 CPV</b> | <b>Instalowanie znaków drogowych</b>   |              |                 |              |
| 4.1      | KNNR 6 0702-0101       | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm<br>24   | szt.<br>szt. | 24,000000       | 24,000000    |
| 4.2      | KNNR 6 0705-0700       | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie<br>15   | m2<br>m2     | 15,000000       | 15,000000    |
| <b>5</b> | <b>45112710- 5 CPV</b> | <b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>   |              |                 |              |
| 5.1      | KNR 2-21 0401-0100     | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat. I-II<br>3785   | m2<br>m2     | 3 785,000000    | 3 785,000000 |
| <b>6</b> | <b>45231300- 8 CPV</b> | <b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>   |              |                 |              |
| 6.1      | KNNR 4 1411-0100       | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>358  | m3<br>m3     | 358,000000      | 358,000000   |
| 6.2      | KNR 2-31 0114-0500     | Fundament z pospółki 0/31,5 gr 50cm<br>32  | m2<br>m2     | 32,000000       | 32,000000    |
| 6.3      | KNR 2-31 0605-0800     | Przepusty rurowe HDPE o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem umocnienia oraz warstwy wzmocnienia z geowłokny<br>12,55  | m<br>m       | 12,550000       | 12,550000    |
| <b>7</b> | <b>45232310- 8 CPV</b> | <b>Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych</b>  |              |                 |              |
| 7.1      | KNR 5-02 0201-0300     | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną<br>276                               | m<br>m       | 276,000000      | 276,000000   |