

| Lp.      | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                 | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                                    | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU</b>                                                                                                 |                                  |              |                |
| 1        | KNR 2-01<br>d.1 0119-03            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.41                                                       | km<br>km                         |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 0.41         |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.41</b>    |
| 2        | kalkulacja<br>d.1 własna           | Obsługa geodezyjna<br>1                                                                                                                           | szt<br>szt                       |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 1.00         |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>    |
| 3        | KNR 2-01<br>d.1 0126-01            | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (90%)<br>680*0,9=612<br>612                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 612.00       |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>612.00</b>  |
| 4        | KNR 2-01<br>d.1 0125-02            | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (10%)<br>680*0,1=68<br>68                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 68.00        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.00</b>   |
| 5        | KNR 2-01<br>d.1 0206-01<br>0214-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km<br>102 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 102.00       |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>102.00</b>  |
| 6        | kalkulacja<br>d.1 własna           | Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi<br>102                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 102.00       |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>102.00</b>  |
| <b>2</b> |                                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                         |                                  |              |                |
| 7        | KNR AT-03<br>d.2 0101-02           | Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-20 cm<br>26.5                                                                    | m<br>m                           |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 26.50        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26.50</b>   |
| 8        | KNR 2-31<br>d.2 0803-03<br>0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm<br>1831                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 1831.00      |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1831.00</b> |
| 9        | KNR 2-31<br>d.2 0802-07<br>0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm<br>1831                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 1831.00      |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1831.00</b> |
| 10       | KNR 2-31<br>d.2 0801-03            | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm<br>33                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 33.00        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>   |
| 11       | KNR 2-31<br>d.2 0802-07<br>0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm<br>33                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 33.00        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.00</b>   |
| 12       | KNR 2-31<br>d.2 0807-01            | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem<br>6                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 6.00         |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 13       | KNR 2-31<br>d.2 0802-07<br>0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm<br>6                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 6.00         |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 14       | KNR 2-31<br>d.2 0703-03            | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych<br>10                                                             | szt.<br>szt.                     |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 10.00        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 15       | KNR 2-31<br>d.2 0818-08            | Rozebranie słupków do znaków<br>10                                                                                                                | szt.<br>szt.                     |              |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | 10.00        |                |
|          |                                    |                                                                                                                                                   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>   |
| 16       | KNR 4-04<br>d.2 1103-01            | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez samochody samowyladowcze                                                | m <sup>3</sup>                   |              |                |

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                                      | 567                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 567.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>567.00</b>  |
| 17       | KNR 4-04<br>d.2 1103-04<br>1103-05   | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 567                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 567.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>567.00</b>  |
| 18       | kalkulacja<br>d.2 własna             | Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 567                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 567.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>567.00</b>  |
| <b>3</b> |                                      | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                           |                |              |                |
| 19       | KNR-W 2-01<br>d.3 0212-05            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II, (70%)                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 70                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 70.00        |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>   |
| 20       | KNR 2-01<br>d.3 0206-01<br>0214-03   | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 1290*0,70=903<br>903                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 903.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>903.00</b>  |
| 21       | KNR 2-01<br>d.3 0301-01<br>0214-03   | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%)                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 1290*0,30=387<br>387                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 387.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>387.00</b>  |
| 22       | KNR 2-01<br>d.3 0235-01              | Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 70                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 70.00        |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.00</b>   |
| 23       | kalkulacja<br>d.3 własna             | Koszty składowania (utylizacji) ziemi                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | 1220                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1220.00      |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1220.00</b> |
| <b>4</b> |                                      | <b>ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>                                                                                                      |                |              |                |
| 24       | KNKRB 1<br>d.4 0309-05<br>D-01.03.04 | Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych                                                              | m              |              |                |
|          |                                      | 305                                                                                                                                                            | m              | 305.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>305.00</b>  |
| 25       | KNR 5-10<br>d.4 0303-03              | Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie                                                                                               | m              |              |                |
|          |                                      | 305                                                                                                                                                            | m              | 305.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>305.00</b>  |
| <b>5</b> |                                      | <b>JEZDNI (REMONT)</b>                                                                                                                                         |                |              |                |
| 26       | KNR 2-31<br>d.5 0103-04              | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 233                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 233.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>233.00</b>  |
| 27       | KNR 2-31<br>d.5 0111-03<br>0111-04   | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy)                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 233                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 233.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>233.00</b>  |
| 28       | KNR 2-31<br>d.5 0114-05<br>0114-06   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 233                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 233.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>233.00</b>  |
| 29       | KNR AT-03<br>d.5 0202-01             | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 233                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 233.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>233.00</b>  |
| 30       | KNR 2-31<br>d.5 0310-01<br>0310-02   | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC16W 50/70)                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 227                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 227.00       |                |
|          |                                      |                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>227.00</b>  |
| 31       | KNR AT-03<br>d.5 0202-02             | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 227                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 227.00       |                |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 32       | KNR 2-31<br>d.5<br>0310-05<br>0310-06 | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 220                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 220.00       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>227.00</b>  |
| <b>6</b> |                                       | <b>JEZDNIA</b>                                                                                                                               |                |              |                |
| 33       | KNR 2-31<br>d.6<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1982                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1982.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1982.00</b> |
| 34       | KNR 2-31<br>d.6<br>0111-03<br>0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy) | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1982                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1982.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1982.00</b> |
| 35       | KNR 2-31<br>d.6<br>0114-05<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1982                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1982.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1982.00</b> |
| 36       | KNR AT-03<br>d.6<br>0202-01           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1982                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1982.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1982.00</b> |
| 37       | KNR 2-31<br>d.6<br>0310-01<br>0310-02 | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1926                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1926.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1926.00</b> |
| 38       | KNR AT-03<br>d.6<br>0202-02           | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1926                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1926.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1926.00</b> |
| 39       | KNR 2-31<br>d.6<br>0310-05<br>0310-06 | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 1870                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1870.00      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1870.00</b> |
| <b>7</b> |                                       | <b>POBOCZE</b>                                                                                                                               |                |              |                |
| 40       | KNR 2-31<br>d.7<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 465                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 465.00       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>465.00</b>  |
| 41       | KNR 2-31<br>d.7<br>0114-07<br>0114-08 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 465                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 465.00       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>465.00</b>  |
| <b>8</b> |                                       | <b>UTWARDZENIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>                                                                                                        |                |              |                |
| 42       | KNR 2-31<br>d.8<br>0103-04            | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 28                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 28.00        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>   |
| 43       | KNR 2-31<br>d.8<br>0111-03<br>0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy) | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 28                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 28.00        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>   |
| 44       | KNR 2-31<br>d.8<br>0114-05<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 28                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 28.00        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>   |
| 45       | KNR 2-31<br>d.8<br>0511-03            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 28                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 28.00        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>   |
| <b>9</b> |                                       | <b>WYSPA ŚRODKOWA</b>                                                                                                                        |                |              |                |

| Lp.       | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 46        | KNR 2-31<br>d.9<br>0103-04                 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 29                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 29.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| 47        | KNR 2-31<br>d.9<br>0111-03<br>0111-04      | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy) | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 29                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 29.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| 48        | KNR 2-31<br>d.9<br>0114-05<br>0114-06      | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 20 cm                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 29.00        |               |
|           |                                            | 29                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| 49        | KNR 2-31<br>d.9<br>0302-05<br>D-05.03.01   | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 29                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 29.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.00</b>  |
| <b>10</b> |                                            | <b>ZJAZDY</b>                                                                                                                                |                |              |               |
| 50        | KNR 2-31<br>d.10<br>0103-04                | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 160                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 160.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.00</b> |
| 51        | KNR 2-31<br>d.10<br>0111-03<br>0111-04     | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm(gruntocement dowożony spoza terenu budowy) | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 160                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 160.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.00</b> |
| 52        | KNR 2-31<br>d.10<br>0114-05<br>0114-06     | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 20 cm                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 160.00       |               |
|           |                                            | 160                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.00</b> |
| 53        | KNR AT-03<br>d.10<br>0202-01               | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa                                                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 160                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 160.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.00</b> |
| 54        | KNR 2-31<br>d.10<br>0310-01<br>0310-02     | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 155                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 155.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.00</b> |
| 55        | KNR AT-03<br>d.10<br>0202-02               | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 155                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 155.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.00</b> |
| 56        | KNR 2-31<br>d.10<br>0310-05<br>0310-06     | Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                            | 150                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 150.00       |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.00</b> |
| <b>11</b> |                                            | <b>ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE</b>                                                                                                        |                |              |               |
| 57        | KNR 2-31<br>d.11<br>1406-03<br>D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                                                                          | szt.           |              |               |
|           |                                            | 10                                                                                                                                           | szt.           | 10.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b>  |
| 58        | KNR 2-31<br>d.11<br>1406-04                | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                                                                            | szt.           |              |               |
|           |                                            | 11                                                                                                                                           | szt.           | 11.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b>  |
| 59        | KNR 2-31<br>d.11<br>1406-05<br>D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych                                                                                   | szt.           |              |               |
|           |                                            | 6                                                                                                                                            | szt.           | 6.00         |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| <b>12</b> |                                            | <b>ORGANIZACJA RUCHU</b>                                                                                                                     |                |              |               |
| 60        | KNR 2-31<br>d.12<br>0702-02                | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm                                                                                       | szt.           |              |               |
|           |                                            | 13                                                                                                                                           | szt.           | 13.00        |               |
|           |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                    | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 61<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-05<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A"<br>5                                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>5.00     | <br>5.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 62<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-05<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"<br>6                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>6.00     | <br>6.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 63<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-05<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ C"<br>6                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>6.00     | <br>6.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 64<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-05<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ D"<br>3                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>3.00     | <br>3.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 65<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-01               | Pionowe znaki drogowe - słupki z tworzyw sztucznych - słupki przeszkodowe U-5a<br>1                                                  | szt.<br>szt.                     | <br>1.00     | <br>1.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 66<br>d.12 | KNNR 6<br>0702-05<br>D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - U9<br>2                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | <br>2.00     | <br>2.00     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 67<br>d.12 | KNNR 6<br>0705-06               | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie<br>22.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>22.50    | <br>22.50    |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.50</b> |
| 68<br>d.12 | KNNR 6<br>0705-07               | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie<br>13                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>13.00    | <br>13.00    |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b> |
| <b>13</b>  |                                 | <b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>                                                                                                          |                                  |              |              |
| 69<br>d.13 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>7.5                                                                                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7.50     | <br>7.50     |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 70<br>d.13 | KNR 2-31<br>0403-05             | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>42                                              | m<br>m                           | <br>42.00    | <br>42.00    |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>42.00</b> |
| 71<br>d.13 | KNR 2-31<br>0404-03             | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>19                                             | m<br>m                           | <br>19.00    | <br>19.00    |
|            |                                 |                                                                                                                                      |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |