

| Lp.                                                      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| <b>Przebudowa schodów w miejscowości Stronie Śląskie</b> |                                   |                                                                                                                                                                         |                |         |        |
| <b>1</b>                                                 |                                   | <b>Przebudowa schodów w ciągu pieszym na działce nr 380/2.</b>                                                                                                          |                |         |        |
| <b>1.1</b>                                               |                                   | <b>Rozbiórki</b>                                                                                                                                                        |                |         |        |
| 1<br>d.1.1                                               | KNK 2-06<br>0803-06               | Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem - chodnik                                                                   | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 59                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 59.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 59.000 |
| 2<br>d.1.1                                               | KNR 2-31<br>0814-02               | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                        | m              |         |        |
|                                                          |                                   | 88                                                                                                                                                                      | m              | 88.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 88.000 |
| 3<br>d.1.1                                               | KNR 2-31<br>0812-03               | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | poz.2*0.02                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.760   |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 1.760  |
| 4<br>d.1.1                                               | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05    | Wywiezienie obrzeży, ław betonowych i nawierzchni z kostki 20% z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | poz.1*0.08+poz.2*0.3*0.08+poz.3                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 8.592   |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 8.592  |
| <b>1.2</b>                                               |                                   | <b>Mur oporowy</b>                                                                                                                                                      |                |         |        |
| 5<br>d.1.2                                               | KNR AT-26<br>0101-04              | Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 40.5*0.7*2+40.5*0.3                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 68.850  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 68.850 |
| 6<br>d.1.2                                               | KNR AT-26<br>0101-06              | Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | poz.5                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 68.850  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 68.850 |
| <b>1.3</b>                                               |                                   | <b>Balustrada</b>                                                                                                                                                       |                |         |        |
| 7<br>d.1.3                                               | KNCK-3<br>0703-04                 | Czyszczenie poręczy stalowych z rur stalowych                                                                                                                           | m              |         |        |
|                                                          |                                   | 24                                                                                                                                                                      | m              | 24.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 24.000 |
| 8<br>d.1.3                                               | KNCK-3<br>0703-06                 | Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych                                                                                                                             | m              |         |        |
|                                                          |                                   | 24                                                                                                                                                                      | m              | 24.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 24.000 |
| <b>1.4</b>                                               |                                   | <b>Wykonanie nowych schodów</b>                                                                                                                                         |                |         |        |
| <b>1.4.1</b>                                             |                                   | <b>opornik od strony skarpy</b>                                                                                                                                         |                |         |        |
| 9<br>d.1.4<br>.1                                         | KNR 2-31<br>0402-04               | Ława pod stopnie betonowa z oporem                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 24*0.12*0.15                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.432   |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 0.432  |
| 10<br>d.1.4<br>.1                                        | KNK 2-06<br>0404-01               | Oporniki kamienne na podsypce piaskowej                                                                                                                                 | m              |         |        |
|                                                          |                                   | 24                                                                                                                                                                      | m              | 24.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 24.000 |
| <b>1.4.2</b>                                             |                                   | <b>stopnie</b>                                                                                                                                                          |                |         |        |
| 11<br>d.1.4<br>.2                                        | KNR 2-31<br>0402-04               | Ława pod stopnie betonowa z oporem                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | poz.12*0.15*0.35                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 2.888   |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 2.888  |
| 12<br>d.1.4<br>.2                                        | KNR-W 2-02<br>2113-07<br>analogia | Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - prefabrykat betonowy Stopień Scalino Betard                            | m              |         |        |
|                                                          |                                   | 55                                                                                                                                                                      | m              | 55.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 55.000 |
| <b>1.4.3</b>                                             |                                   | <b>spoczniki</b>                                                                                                                                                        |                |         |        |
| 13<br>d.1.4<br>.3                                        | KNR 2-31<br>0103-04               | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV                                                               | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 59                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 59.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 59.000 |
| 14<br>d.1.4<br>.3                                        | KNK 2-06<br>0107-01               | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym.Grub.warstwy po zagęszcz. do 5 cm                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 42*0.05                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2.100   |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 2.100  |
| 15<br>d.1.4<br>.3                                        | KNKRB 6<br>0301-06                | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                              | m <sup>2</sup> |         |        |
|                                                          |                                   | 42                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 42.000  |        |
|                                                          |                                   |                                                                                                                                                                         |                | RAZEM   | 42.000 |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                        | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>2</b>    |                                   | <b>Przebudowa schodów w ciągu pieszym na działce nr 453/7.</b>                                                                                                                                                           |                                  |             |             |
| <b>2.1</b>  |                                   | <b>Rozbiórka</b>                                                                                                                                                                                                         |                                  |             |             |
| 16<br>d.2.1 | KNKRB 6<br>0803-03                | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem.-piaskowej<br>137                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>137.000 | <br>137.000 |
| 17<br>d.2.1 | KNK 2-06<br>0809-03<br>analogia   | Rozbiórka stopni kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>62                                                                                                                                                    | m<br>m                           | <br>62.000  | <br>62.000  |
| 18<br>d.2.1 | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05    | Wywiezienie stopni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km w miejsce wskazane przez inwestora<br>poz.17*0.15*0.35                                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.255   | <br>3.255   |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 3.255       |
| <b>2.2</b>  |                                   | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                     |                                  |             |             |
| 19<br>d.2.2 | KNNR 1<br>0202-08<br>0208-02      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi<br>114*0.2+1.52*2-3.31*2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>19.220  | <br>19.220  |
| 20<br>d.2.2 | KNKRB 1<br>0227-02                | Formowanie nasypów o wys. do 3 m w gruncie kat. III-IV bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 0.6m3<br>3.31*2                                                            | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>6.620   | <br>6.620   |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 6.620       |
| <b>2.3</b>  |                                   | <b>Stopnie</b>                                                                                                                                                                                                           |                                  |             |             |
| 21<br>d.2.3 | KNR 2-31<br>0402-04<br>analogia   | Ława pod stopnie betonowa z oporem<br><br>(76+6)*0.35*0.15                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4.305   | <br>4.305   |
| 22<br>d.2.3 | KNR-W 2-02<br>2113-07<br>analogia | Stopnie zewnętrzne blokowe obsadzone dwustronnie - biegi proste o przekroju stopnia do 0.06 m2 - prefabrykat betonowy Stopień Scalino Betard<br><br>76+6                                                                 | m<br>m                           | <br>82.000  | <br>82.000  |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 82.000      |
| <b>2.4</b>  |                                   | <b>Spoczniki + ciąg pieszzy</b>                                                                                                                                                                                          |                                  |             |             |
| 23<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0103-04               | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>132                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>132.000 | <br>132.000 |
| 24<br>d.2.4 | KNR 2-31<br>0114-07<br>0114-08    | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>132                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>132.000 | <br>132.000 |
| 25<br>d.2.4 | KNKRB 6<br>0301-06                | Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)<br>132                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>132.000 | <br>132.000 |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 132.000     |
| <b>2.5</b>  |                                   | <b>Poręcze</b>                                                                                                                                                                                                           |                                  |             |             |
| 26<br>d.2.5 | KNKRB 6<br>0701-04                | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 i 42 mm o rozstawie słupków z rur co 2.5 m<br>39                                                                                                          | m<br>m                           | <br>39.000  | <br>39.000  |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                  | RAZEM       | 39.000      |