

| Lp.                                                                | Podstawa        | Opis i wyliczenia                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>Leśne miejsca postojowe przy ul. Goleniowskiej w Szczecinie</b> |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
| <b>1 Wycinka drzew</b>                                             |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
| 1                                                                  | <b>KNR 2-21</b> | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm                                                               | szt.           |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-06</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 8                                                                                                                 | szt.           | 8.000        |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 2                                                                  | <b>KNR 2-21</b> | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm                                                               | szt.           |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-07</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 3                                                                                                                 | szt.           | 3.000        |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 3                                                                  | <b>KNR 2-21</b> | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm                                                               | szt.           |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-08</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 1                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 4                                                                  | <b>KNR 2-21</b> | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm                                                               | szt.           |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-09</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 5                                                                                                                 | szt.           | 5.000        |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 5                                                                  | <b>KNR 2-21</b> | Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - dalsze 10cm                             | szt.           |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-10</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | (81-65)/10+(84-65)/10+(119-65)/10+(134-65)/10                                                                     | szt.           | 15.800       |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.800</b>  |
| 6                                                                  | <b>KNR 2-01</b> | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-01</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    | <b>0110-04</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.17*0.17/4*3.0+3.14*0.16*0.16/4*3.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.128        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.19*0.19/4*4.0+3.14*0.11*0.11/4*4.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.151        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.81*0.81/4*9.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 4.635        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.22*0.22/4*4.0+3.14*0.41*0.41/4*4.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.680        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.25*0.25/4*4.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.196        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.52*0.52/4*9.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 1.910        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.19*0.19/4*3.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.085        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.18*0.18/4*4.0+3.14*0.19*0.19/4*4.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.215        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.84*0.84/4*9.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 4.985        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.22*0.22/4*4.0+3.14*0.16*0.16/4*4.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.232        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*1.34*1.34/4*10.0                                                                                             | m <sup>3</sup> | 14.095       |                |
|                                                                    |                 | 3.14*(0.22*0.22+0.20*0.20+0.25*0.25+0.15*0.15)/4*4.0                                                              | m <sup>3</sup> | 0.544        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.11*0.11/4*3.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.028        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.26*0.26/4*4.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.212        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.2*0.2/4*4.0                                                                                                | m <sup>3</sup> | 0.126        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*(0.15*0.15+0.1*0.1+0.14*0.14)/4*5.0                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.204        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*0.31*0.31/4*9.0                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.679        |                |
|                                                                    |                 | 3.14*1.19*1.19/4*10.0                                                                                             | m <sup>3</sup> | 11.116       |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.221</b>  |
| 7                                                                  | <b>KNR 2-01</b> | Wywożenie karpiny na odległość 10 km                                                                              | mp             |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-02</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    | <b>0110-05</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 20                                                                                                                | mp             | 20.000       |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 8                                                                  | <b>KNR 2-01</b> | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km                                                                               | mp             |              |                |
| d.1                                                                | <b>0110-03</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    | <b>0110-05</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 60                                                                                                                | mp             | 60.000       |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.000</b>  |
| 9                                                                  | <b>KNR 2-01</b> | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1                                                                | <b>0111-04</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    | <b>analogia</b> |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 403                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 403.000      |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>403.000</b> |
| <b>2 Nawierzchnie</b>                                              |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
| <b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>                                      |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
| 10                                                                 | <b>KNR 2-31</b> | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.                                                               | <b>0805-02</b>  | 10 cm na podsypce piaskowej                                                                                       |                |              |                |
| 1                                                                  |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 206.0+37.0                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 243.000      |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>243.000</b> |
| 11                                                                 | <b>KNR 2-31</b> | Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                        | m              |              |                |
| d.2.                                                               | <b>0813-06</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
| 1                                                                  |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 102                                                                                                               | m              | 102.000      |                |
|                                                                    |                 |                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>102.000</b> |
| 12                                                                 | <b>KNR 4-04</b> | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.                                                               | <b>1101-02</b>  |                                                                                                                   |                |              |                |
| 1                                                                  |                 |                                                                                                                   |                |              |                |
|                                                                    |                 | 102.0*0.15*0.35+243.0*0.16                                                                                        | m <sup>3</sup> | 44.235       |                |

| Lp.                         | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                      | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>44.235</b>  |
| 13<br>d.2.<br>1             | <b>KNR 4-04<br/>1101-05</b>              | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 19km (na plac składowy)<br>102.0*0.15*0.35+243.0*0.16 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>44.235  |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>44.235</b>  |
| <b>2.2 Roboty budowlane</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      |                 |                |
| 14<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0101-01</b>              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>286.0+92.0                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>378.000 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>378.000</b> |
| 15<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0101-01</b>              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking<br><br>115.2                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>115.200 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>115.200</b> |
| 16<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0101-02</b>              | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 8cm<br><br>115.2                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>115.200 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>115.200</b> |
| 17<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b>              | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>[(12.0+8.66+23.0+7.30)*2+2*5.0+7.50*2]*(0.25*0.10+0.10*0.10)                                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.442   |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.442</b>   |
| 18<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0402-03</b>              | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br><br>23.0*0.18*0.10                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.414   |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.414</b>   |
| 19<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0403-02</b>              | Krawężniki betonowe wystające światło 6 cm o wymiarach 12x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>[(12.0+8.66+23.0+7.30)*2+2*5.0+7.50*2]                                                                    | m<br><br>m                           | <br><br>126.920 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>126.920</b> |
| 20<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0403-05</b>              | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>23                                                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>23.000  |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>23.000</b>  |
| 21<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0114-05</b>              | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br><br>115.20+286                                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>401.200 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>401.200</b> |
| 22<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0511-03</b>              | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu BRUK<br><br>286                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>286.000 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>286.000</b> |
| 23<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-25<br/>0407-03<br/>analogia</b> | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa<br><br>115.2                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>115.200 |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>115.200</b> |
| 24<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0502-04</b>              | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.<br><br>92.0                                                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>92.000  |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>92.000</b>  |
| 25<br>d.2.<br>2             | <b>KNR 2-31<br/>0407-04</b>              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>63                                                                                            | m<br><br>m                           | <br><br>63.000  |                |
|                             |                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>63.000</b>  |