

| Lp.   | Podstawa wyceny   | Opis   | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1   | 2                 | 3  | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| <b>Zielona Świętokrzyska</b>                |                   |  |                |       |         |                    |
| 1   |                   | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |       |         |                    |
| 1.1   | 77211000-2        | <b>Gospodarka drzewostanem</b>   |                |       |         |                    |
| 1   | KNR 2-21          | Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm (dla drzew wielopniowych średnica oszacowana)   | szt.           | 1     |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-08           |  |                |       |         |                    |
| 2   | KNR 2-21          | Karczowanie drzew o średnicy pnia 41-65 cm (dla drzew wielopniowych średnica oszacowana)   | szt.           | 1     |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-09           |  |                |       |         |                    |
| 3   | KNR 2-01          | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  | m <sup>3</sup> | 0.5   |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-01           |  |                |       |         |                    |
| 4   | KNR 2-01          | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość i cenę wywozu określi oferent.  | m <sup>3</sup> | 0.5   |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-04           |  |                |       |         |                    |
| 5   | KNR 2-01          | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | mp             | 1.4   |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-03           |  |                |       |         |                    |
| 6   | KNR 2-01          | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - odległość i cenę wywozu określi oferent   | mp             | 1.4   |         |                    |
| d.1.1                                       | 0110-05           |  |                |       |         |                    |
| 7   | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni do 10 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie  | szt.           | 28    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-01           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 8   | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni 11-15 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie  | szt.           | 21    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-02           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 9   | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni 16-20 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie  | szt.           | 10    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-03           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 10  | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni 21-30 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie  | szt.           | 15    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-04           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 11  | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni 31-40 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie  | szt.           | 10    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-05           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 12  | KNR 2-21          | Adaptacja drzew o średnicy pni ponad 41 cm - dla drzew wielopniowych każdy pień liczony oddzielnie   | szt.           | 9     |         |                    |
| d.1.1                                       | 0104-06           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 13  | KNR 2-21          | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych   | szt.           | 74    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0107-03           |  |                |       |         |                    |
| 14  | KNR 2-21          | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  | szt.           | 19    |         |                    |
| d.1.1                                       | 0107-04           |  |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Gospodarka drzewostanem</b> |                   |  |                |       |         |                    |
| 1.2   |                   | <b>Rozbiórki nawierzchni</b>   |                |       |         |                    |
| 15  | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 5699  |         |                    |
| d.1.2                                       | 0815-07           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 16  | KNR 2-31          | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub. 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 449   |         |                    |
| d.1.2                                       | 0815-07           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 17  | KNR 2-31          | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia miejsc postojowych   | m <sup>2</sup> | 71    |         |                    |
| d.1.2                                       | 0805-04           |  |                |       |         |                    |
| 18  | KNR 2-31          | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (10+10 cm)   | m <sup>2</sup> | 6091  |         |                    |
| d.1.2                                       | 0802-07 + 0802-08 |  |                |       |         |                    |
| 19  | KNR 2-31          | Rozebranie obrzeży kamiennych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża miejsc parkingowych i istn. zieleńca   | m              | 97    |         |                    |
| d.1.2                                       | 0814-06           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 20  | KNR 2-31          | Rozebranie obramowań drzew z kostki surowo-lupanej w nawierzchniach na podsypce cementowo-piaskowej  | m              | 266   |         |                    |
| d.1.2                                       | 0813-06           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 21  | KNR 2-31          | Rozebranie obrzeży betonowych - fundamentów demontowanych krat pod drzewami na podsypce piaskowej  | m              | 338   |         |                    |
| d.1.2                                       | 0814-01           |  |                |       |         |                    |
|   | analogia          |  |                |       |         |                    |
| 22  | KNR 2-31          | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu  | m <sup>3</sup> | 25    |         |                    |
| d.1.2                                       | 0812-03           |  |                |       |         |                    |
| 23  | KNR 4-04          | Wywóz gruzu z rozbiórek na od. 1 km samochodami samowyładowczymi z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem oraz utylizacją.  | m <sup>3</sup> | 1840  |         |                    |
| d.1.2                                       | 1103-03 + 1103-04 |  |                |       |         |                    |
| 24  | KNR 4-04          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent. | m <sup>3</sup> | 1840  |         |                    |
| d.1.2                                       | 1103-05           |  |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Rozbiórki nawierzchni</b>   |                   |  |                |       |         |                    |
| 1.3   |                   | <b>Roboty ziemne</b>   |                |       |         |                    |

| Lp.                                       | Podstawa wyceny   | Opis  | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1   | 2   | 3   | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 25<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0121-01<br/>analogia</b>                            | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - przygotowanie terenu pod nasadzenia  | ha          | 0.800 |         |                    |
| 26<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0206-04</b>   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m³          | 1556  |         |                    |
| 27<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0301-01<br/>analogia</b>                            | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - drobne pojedyncze wykopy  | m³          | 713   |         |                    |
| 28<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0214-04</b>   | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość wywozu i cenę określi oferent.   | m³          | 2269  |         |                    |
| 29<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0320-0101<br/>analogia</b>                          | Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m gruntem piaszczystym, dowiezionym  | m³          | 501   |         |                    |
| 30<br>d.1.3                               | <b>KNR 2-01<br/>0236-01<br/>z.sz. 2.5.2.<br/>9907</b>               | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  | m³          | 501   |         |                    |
| 31<br>d.1.3                               | <b>Koszt materiałów<br/>kalk. własna</b>                            | Koszt dowożonego piasku do zasypki wykopów  | m³          | 501   |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b>         |   |   |             |       |         |                    |
| <b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |   |   |             |       |         |                    |
| <b>2</b>                                  | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>   |   |             |       |         |                    |
| <b>2.1</b>                                | <b>Drogi i chodniki</b>   |   |             |       |         |                    |
| <b>2.1.1</b>                              | <b>Podbudowy</b>  |   |             |       |         |                    |
| 32<br>d.2.1.<br>1                         | <b>KNR 2-31<br/>0109-03 +<br/>0109-04<br/>analogia</b>              | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  | m²          | 116   |         |                    |
| 33<br>d.2.1.<br>1                         | <b>KNR 2-31<br/>0114-07 +<br/>0114-08<br/>analogia</b>              | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  | m²          | 1485  |         |                    |
| 34<br>d.2.1.<br>1                         | <b>KNR 2-31<br/>0114-07 +<br/>0114-08<br/>analogia</b>              | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnie miejsc postojowych  | m²          | 71    |         |                    |
| <b>Razem dział: Podbudowy</b>             |   |   |             |       |         |                    |
| <b>2.1.2</b>                              | <b>Nawierzchnie</b>   |   |             |       |         |                    |
| 35<br>d.2.1.<br>2                         | <b>KNR 2-31<br/>0502-04<br/>analogia</b>                            | Odtworzenie chodników z płyt kamiennych grub. 7 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu.  | m²          | 782   |         |                    |
| 36<br>d.2.1.<br>2                         | <b>KNR 2-31<br/>0502-04<br/>analogia</b>                            | Odtworzenie chodników z płyt betonowych grub. 7 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu.  | m²          | 185   |         |                    |
| 37<br>d.2.1.<br>2                         | <b>KNR 2-31<br/>0302-04<br/>analogia</b>                            | Odtwarzanie nawierzchni z kostki kamiennej 4/6 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m                     | m²          | 537   |         |                    |
| 38<br>d.2.1.<br>2                         | <b>KNR 2-31<br/>0302-05<br/>analogia</b>                            | Odtwarzanie nawierzchni miejsc postojowych z kostki kamiennej 9/11 cm z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m²          | 71    |         |                    |
| <b>Razem dział: Nawierzchnie</b>          |   |   |             |       |         |                    |
| <b>2.1.3</b>                              | <b>Krawężniki, obrzeża</b>  |   |             |       |         |                    |
| 39<br>d.2.1.<br>3                         | <b>KNR 2-31<br/>0402-03<br/>analogia</b>                            | Ława pod obrzeża z betonu C12/15 zwykła   | m³          | 74    |         |                    |
| 40<br>d.2.1.<br>3                         | <b>KNR 2-31<br/>0407-02 -<br/>analogia<br/>analiza indywidualna</b> | Obrzeża ze stali ocynkowanej - kątownik mocowany za pomocą kotwy - wg rys. detali   | m           | 49    |         |                    |
| 41<br>d.2.1.<br>3                         | <b>KNR 2-31<br/>0404-05<br/>analogia</b>                            | Obrzeża kamienne o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m           | 3333  |         |                    |

| Lp.                                     | Podstawa wyceny   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                       | 2   | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 42<br>d.2.1.<br>3                       | <b>KNR 2-31<br/>0404-03</b>   | Opornik kamienny 10x40 cm montowany wokół mis drzew na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 102   |         |                    |
| 43<br>d.2.1.<br>3                       | <b>KNR 2-31<br/>0407-01 -<br/>analogia</b>                              | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m              | 376   |         |                    |
| <b>Razem dział: Krawężniki, obrzeża</b> |   |   |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Drogi i chodniki</b>    |   |   |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>    |   |   |                |       |         |                    |
| 3                                       |   | <b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>  |                |       |         |                    |
| 3.1                                     |   | <b>Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego</b>   |                |       |         |                    |
| 44<br>d.3.1                             | <b>KNR 2-02<br/>0616-04<br/>analogia</b>                                | Montaż ekranów przeciwkorzyzennych pionowych  | m <sup>2</sup> | 1225  |         |                    |
| 45<br>d.3.1                             | <b>KNR 2-02<br/>0616-01<br/>analogia</b>                                | Montaż poziomych ekranów przeciwkorzyzennych  | m <sup>2</sup> | 450   |         |                    |
| 46<br>d.3.1                             | <b>KNR 2-02<br/>0616-05<br/>analogia</b>                                | Montaż pionowych ekranów przeciwkorzyzennych kierunkujących   | m <sup>2</sup> | 230   |         |                    |
| 47<br>d.3.1                             | <b>KNNR 5<br/>0705-01<br/>analogia</b>                                  | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.110 mm   | m              | 422   |         |                    |
| 48<br>d.3.1                             | <b>KNNR 5<br/>0705-01-ana-<br/>logia<br/>analiza indy-<br/>widualna</b> | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o śr.160 mm   | m              | 697   |         |                    |
| 49<br>d.3.1                             | <b>KNNR 5<br/>0705-01<br/>analogia</b>                                  | Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.160 mm  | m              | 329   |         |                    |
| 50<br>d.3.1                             | <b>KNR-W 2-18<br/>0105-06 -<br/>analogia</b>                            | Ułożenie stalowych rur osłonowych dwudzielnych o średn. 300 mm  | m              | 26    |         |                    |
| 51<br>d.3.1                             | <b>KNR-W 2-18<br/>0105-07-ana-<br/>logia<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>  | Ułożenie stalowych rur osłonowych dwudzielnych o średn. 400 mm  | m              | 3     |         |                    |
| 52<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Systemowa studnia kablowa z poliwęglanu montowana w gotowym wykopie. Wymiary zewnętrzne 960x1780 mm. Głębokość 150 cm. Pokrywa do wypełnienia materiałem nawierzchniowym, B125. Na pokrywie umieścić logo gestora - wg wzoru otrzymanego od inspektora gestora. | kpl.           | 5     |         |                    |
| 53<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x250 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 24,5 m  | kpl.           | 1     |         |                    |
| 54<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x300 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 4,5 m   | kpl.           | 1     |         |                    |
| 55<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x300 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 2 m   | kpl.           | 1     |         |                    |
| 56<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x300 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 5,2 m   | kpl.           | 1     |         |                    |
| 57<br>d.3.1                             | <b>Ceny rynko-<br/>we<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b>                     | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x500 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 1,8 m   | kpl.           | 1     |         |                    |

| Lp.  | Podstawa wyceny                       | Opis  | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---------------------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2                                     | 3   | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| 58<br>d.3.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x500 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 1,5 m | kpl.        | 1     |         |                    |
| 59<br>d.3.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Demontaż rurociągów nieczynnej sieci ciepłej z rozbiórką kanałów, studni, uzbrojenia i pozostałych elementów sieci, wywozem i utylizacją gruzu:<br>- średnica Dn 2x600 mm;<br>- długość demontowanego odcinka - 6,0 m | kpl.        | 1     |         |                    |
| 60<br>d.3.1  | <b>KNNR 9 0802-10 analogia</b>        | Demontaż kabli energetycznych w gotowych wykopach   | m           | 474   |         |                    |
| <b>Razem dział: Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego</b> |                                       |   |             |       |         |                    |
| <b>Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE</b>                                |                                       |   |             |       |         |                    |
| <b>4 45111291-4 ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>         |                                       |   |             |       |         |                    |
| <b>4.1 Mała architektura, DFA</b>                                      |                                       |   |             |       |         |                    |
| 61<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Przemieszczenie istniejących donic 1x1 m z drzewami -<br>- demontaż istniejących elementów;<br>- renowacja wg opisu techn.<br>- ustawienie w nowym miejscu.   | kpl.        | 46    |         |                    |
| 62<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Przemieszczenie istniejących donic 1x0,5 m z drzewami -<br>- demontaż istniejących elementów;<br>- renowacja wg opisu techn.<br>- ustawienie w nowym miejscu.   | kpl.        | 56    |         |                    |
| 63<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Demontaż istniejących kratownic 2x2 m -<br>- demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;   | kpl.        | 68    |         |                    |
| 64<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Demontaż istniejących kratownic 1,5x1,5 m -<br>- demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;   | kpl.        | 10    |         |                    |
| 65<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Demontaż istniejących osłon pionowych drzew -<br>- demontaż istniejących elementów do przyszłego wykorzystania;   | kpl.        | 20    |         |                    |
| 66<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Renowacja istniejących kratownic 2x2 m -<br>- renowacja wg opisu techn. (drobne naprawy, malowanie) elementów do ponownego montażu;   | kpl.        | 5     |         |                    |
| 67<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Renowacja istniejących kratownic 1,5x1,5 m -<br>- renowacja wg opisu techn. (drobne naprawy, malowanie) elementów do ponownego montażu;   | kpl.        | 5     |         |                    |
| 68<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Montaż kratownic 2x2 m z odzysku -<br>- montaż uprzednio zdemontowanych kratownic w nowym miejscu na istniejących fundamentach (ujęte w dz. "Krawężniki, obrzeża"), z kotwieniem wg zaleceń producenta.               | kpl.        | 51    |         |                    |
| 69<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Montaż kratownic 1,5x1,5 m z odzysku -<br>- montaż uprzednio zdemontowanych kratownic w nowym miejscu na istniejących fundamentach (ujęte w dz. "Krawężniki, obrzeża"), z kotwieniem wg zaleceń producenta.           | kpl.        | 9     |         |                    |
| 70<br>d.4.1  | <b>KNNR 2-02 0701-10 analogia</b>     | Obramowanie z kątownika dla montażu krat pod drzewami do opornika kamiennego  | m           | 102   |         |                    |
| 71<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Montaż osłon pionowych drzew z odzysku -<br>- montaż uprzednio zdemontowanych osłon w nowym miejscu   | kpl.        | 8     |         |                    |
| 72<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Przemieszczenie istniejących ławek parkowych -<br>- demontaż istniejących elementów;<br>- renowacja wg opisu techn.<br>- montaż w nowym miejscu.  | kpl.        | 84    |         |                    |
| 73<br>d.4.1  | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | KO - Przemieszczenie istniejących koszy na śmieci -<br>- demontaż istniejących elementów;<br>- ustawienie w nowym miejscu.  | kpl.        | 45    |         |                    |

| Lp.  | Podstawa wyceny  | Opis   | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2  | 3  | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 74<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Przemieszczenie istniejących stojaków rowerowych -<br>- demontaż istniejących elementów;<br>- montaż w nowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.  | kpl.           | 65    |         |                    |
| 75<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | L1 - Systemowe ławki o wymiarach 1x1 m w rzucie, drewniane na podkonstrukcji stalowej. Wys. 445 mm. Podkonstrukcja malowana proszkowo na RAL 7024. Drewno iroko olejowane. Element wolnostojący, niewymagający fundamentowania.<br>- dostawa i ustawienie w docelowym miejscu.   | kpl.           | 32    |         |                    |
| 76<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | L2 - Systemowe ławki z oparciem i podłokietnikami, drewniane na podkonstrukcji stalowej. Szer. 785 mm, wys. 880 mm, dł. 2000 mm. Obustronne podłokietniki, malowane na RAL 7024. Podkonstrukcja malowana proszkowo na RAL 7024. Drewno iroko olejowane.<br>- dostawa i montaż wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta.                         | kpl.           | 5     |         |                    |
| 77<br>d.4.1                                | <b>KNR-W 2-02 1804-11 - analogia kalk. własna wyk.</b> | Wygrozdzenia niskie typ ZOM "Aleje Ujazdowskie" wg opisu techn. Wys. 800 mm, wariant z podwójnymi poprzeczkami. Materiał - żeliwo, stal. Kolor czarny mat:<br>- dostawa i montaż z obetonowaniem słupków w gruncie.  | m              | 1596  |         |                    |
| 78<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Oznakowanie drzew stalowymi tabliczkami pamiątkowymi. Tabliczka ze stali nierdzewnej o wymiarach 15x6 cm. Gr. blachy 3 mm. Powierzchnia szczotkowana z wygrawerowanymi słowami, kontrastowanymi na czarno. Montaż za pomocą 2 kotew wklejanych chemicznie w posadzkę.  | szt            | 186   |         |                    |
| 79<br>d.4.1                                | <b>KNR 2-31 0114-07 + 0114-08 analogia</b>             | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 1485  |         |                    |
| 80<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Oznakowanie wykonanych robót tabliczkami Budżetu Partycypacyjnego wg wytycznych ZDM  | szt            | 10    |         |                    |
| 81<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Kratownice poziome zabudowane nawierzchnią (ozn. Kn2x2):<br>- wykonanie wg indywid. projektu, dostawa i montaż na gotowym fundamencie betonowym (ujęty w dz. "Krawężniki i obrzeża" z kotwieniem wg zaleceń producenta.  | kpl.           | 2     |         |                    |
| 82<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | KO - Dostawa nowych koszy na śmieci. Systemowy kosz na odpadki - identyczny z koszami istniejącymi przeznaczonymi do adaptacji (relokacji). Kosze żeliwne, wys. 87 cm, śr. 47 cm, poj. wkładu 80l, waga 300 kg. Korpus - żeliwo ocynkowane, pomalowane proszkowo na RAL 7024, wkład z blachy ocynkowanej. Element wolnostojący.<br>- dostawa i ustawienie w miejscu docelowym.     | kpl.           | 26    |         |                    |
| 83<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Dostawa nowych stojaków rowerowych. Systemowy stojak - identyczny ze stojakami istniejącymi przeznaczonymi do adaptacji (relokacji). Systemowy stojak wykonany z 2 giętych płaskowników z zamontowaną pomiędzy kiedrą gumową. Elementy stalowe malowane na RAL 7024 -<br>- montaż w docelowym miejscu wraz z wykonaniem betonowych fundamentów i kotwieniem wg zaleceń producenta. | kpl.           | 18    |         |                    |
| 84<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Płyty do wypełnienia nawierzchnią:<br>- wykonanie wg indywid. projektu, dostawa i montaż na fundamencie betonowym 2 x 30x15x50 cm.   | kpl.           | 46    |         |                    |
| 85<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Oslony zimowe wys. 50 cm mocowane do wygrozdzeń - dostawa  | m              | 1431  |         |                    |
| 86<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Oslony zimowe wys. 50 cm mocowane do własnych słupków - dostawa  | m              | 375   |         |                    |
| 87<br>d.4.1                                | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>                  | Oslony zimowe wys. 80 cm mocowane do własnych słupków - dostawa  | m              | 222   |         |                    |
| <b>Razem dział: Mała architektura, DFA</b> |  |  |                |       |         |                    |
| <b>4.2</b>                                 | <b>Projektowane nasadzenia roślinne</b>                |  |                |       |         |                    |

| Lp.   | Podstawa wyceny                       | Opis   | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------------------|--|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1   | 2                                     | 3  | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| <b>4.2.1</b>  |                                       | <b>Przygotowanie gruntu pod nasadzenia</b>   |                |       |         |                    |
| 88<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Uprawa gleby na gł. 25cm pod drzewami, krzewami, bylinami i roślinami okrywowymi   | m <sup>2</sup> | 5085  |         |                    |
| 89<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Koszt dowiezionej ziemi żyznej do przygotowania terenu pod nasadzenia  | m <sup>3</sup> | 1874  |         |                    |
| 90<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Koszt dowiezionego gruntu strukturalnego   | m <sup>3</sup> | 690   |         |                    |
| 91<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Koszt dowiezionego gruntu mineralnego do podsypywania pod bryłę korzeniową sadzonych drzew   | m <sup>3</sup> | 39    |         |                    |
| 92<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>KNR 2-21 0218-03</b>               | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami pod nasadzenia - 80% robót mechanicznych   | m <sup>3</sup> | 1485  |         |                    |
| 93<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>KNR 2-21 0218-01</b>               | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - 20% robót ręcznych w pobliżu uzbrojenia i wypełnienie donic   | m <sup>3</sup> | 389   |         |                    |
| 94<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>KNR 2-01 0230-01 analogia</b>      | Rozścielenie gruntu strukturalnego mechanicznie - 80 % robót mechanicznych   | m <sup>3</sup> | 552   |         |                    |
| 95<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>KNR 2-01 0320-0201 analogia</b>    | Rozścielenie gruntu strukturalnego ręcznie z zagęszczeniem - 20 % robót ręcznych w pobliżu uzbrojenia  | m <sup>3</sup> | 138   |         |                    |
| 96<br>d.4.2.<br>1                                       | <b>KNR AT-09 0202-01 analogia</b>     | Włóknina filtracyjna na gruncie strukturalnym pod nawierzchniami   | m <sup>2</sup> | 1440  |         |                    |
| <b>Razem dział: Przygotowanie gruntu pod nasadzenia</b> |                                       |  |                |       |         |                    |
| <b>4.2.2</b>  |                                       | <b>Sadzenie drzew</b>  |                |       |         |                    |
| 97<br>d.4.2.<br>2                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie D2 - Platanus acerifolia - parametry w momencie sadzenia: ob. 30-35 cm, wys. 800-900 cm, szer. 350-400cm, 5xp, forma pienna, bryła. Korona na wys. 250 cm. Wymiar bryły - średnica maks. 110 cm, wys. maks. 50cm   | szt            | 190   |         |                    |
| 98<br>d.4.2.<br>2                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie D3 - Carpinus betulus 'Fastigiata' - parametry w momencie sadzenia: ob. 30-35 cm, wys. 600-700 cm, szer. 125-150cm, 6xp, forma pienna, bryła. Korona na wys. 250 cm  | szt            | 4     |         |                    |
| 99<br>d.4.2.<br>2                                       | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z odciągami mocowanymi do kratownic drewnianych, z kosztem kratownic   | szt            | 194   |         |                    |
| 100<br>d.4.2.<br>2                                      | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | System napowietrzania bryły korzeniowej, rura śr. 60mm, perforowana, PE/PP, kolor czarny, 2 kielichy z tworzywa  | szt            | 194   |         |                    |
| 101<br>d.4.2.<br>2                                      | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Dodatkowy system napowietrzania bryły korzeniowej drzew sadzonych w nawierzchniach - dolna pętla, rura śr. 60mm, perforowana, PE/PP, kolor czarny, 2 kielichy z tworzywa   | szt            | 10    |         |                    |
| 102<br>d.4.2.<br>2                                      | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Inokulowanie dołów pod drzewa szczepionką mikoryzową   | szt            | 194   |         |                    |
| <b>Razem dział: Sadzenie drzew</b>                      |                                       |  |                |       |         |                    |
| <b>4.2.3</b>  |                                       | <b>Sadzenie krzewów</b>  |                |       |         |                    |
| 103<br>d.4.2.<br>3                                      | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b> | Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów: KS - Prunus subhirtella 'Autumnalis' - parametry w momencie sadzenia: topiar - parasol z pnem rozgałęzionym u podstawy, wys. 250-300, 5xp, szer. 150-200cm, min 4 pnie, ob. 1 pnia min. 16-18cm, pozostałe pnie min. 12-14cm, bryła | szt            | 18    |         |                    |

| Lp.                                  | Podstawa wyceny                               | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------------------------------|---|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                    | 2   | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 104<br>d.4.2.<br>3                   | <b>KNR 2-21<br/>0301-01</b>                   | Sadzenie krzewów okrywowych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: Mieszanka krzewów KM1, łączna gęstość sadzenia 9 szt./m2 - Hedera helix poj. P11, min. 3 pędy, dł. pędów 40-60cm   | szt.           | 118   |         |                    |
| 105<br>d.4.2.<br>3                   | <b>KNR 2-21<br/>0301-01</b>                   | Sadzenie krzewów okrywowych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: Mieszanka krzewów KM1, łączna gęstość sadzenia 9 szt./m2 - Parthenocissus inserta poj. P11, min. 3 pędy, dł. pędów 40-60cm   | szt.           | 118   |         |                    |
| 106<br>d.4.2.<br>3                   | <b>KNR 2-21<br/>0322-01</b>                   | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m: K3 (nasadzenia w adaptowanych donicach w strefach typu PARKLET) - Pinus mugo - parametry w momencie sadzenia: wys. 40-60cm, min. 5 pędów, szer. min. 50 cm, kontener min. C3, 3szt/donicę; nie stosować odmian karłowatych   | szt.           | 144   |         |                    |
| 107<br>d.4.2.<br>3                   | <b>KNR 2-21<br/>0301-01</b>                   | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m: K4 - Cotoneaster lucidus - parametry w momencie sadzenia: materiał żywoplotowy, równomiernie ugałęziony i ulistniony od dołu, wys. 80-100cm, docelowo prowadzony na wys. 60cm, min. 5 pędów, szer. min. 60 cm, kontener min. C3 lub goły korzeń, 12szt/m2 | szt.           | 40184 |         |                    |
| <b>Razem dział: Sadzenie krzewów</b> |   |   |                |       |         |                    |
| <b>4.2.4</b>                         |   | <b>Sadzenie bylin</b>   |                |       |         |                    |
| 108<br>d.4.2.<br>4                   | <b>KNR 2-21<br/>0414-04</b>                   | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2   | m <sup>2</sup> | 1475  |         |                    |
| 109<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Molinia caerulea 'Moorhexe' - wys. 80-100cm, poj. P9   | szt            | 1759  |         |                    |
| 110<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Calamagrostis acutiflora 'Karl Foester' - wys. 150cm, poj. P9  | szt            | 1758  |         |                    |
| 111<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Aquilegia vulgaris 'Black Barlow' - wys. 50cm, V-VII, kwiaty ciemnopurpurowe, poj. P9  | szt            | 637   |         |                    |
| 112<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Physostegia virginiana 'Alba' - wys. 60-80cm, VI-IX, kwiaty białe, poj. P9   | szt            | 987   |         |                    |
| 113<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Cimicifuga racemosa var. cordifolia - wys. 100cm, VIII-X, kwiaty białe, poj. P9  | szt            | 934   |         |                    |
| 114<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 3 - koszt roślin: Tulipa 'White Triumphator' - wys. 50cm, IV-V, kwiaty białe, kielichowe pojedyncze, cebule - kl. A, rozmiar cebul: 11/12  | szt            | 1264  |         |                    |
| 115<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Stipa tirsia - wys. 100cm, poj. P9   | szt            | 2934  |         |                    |
| 116<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Calamagrostis brachytricha - wys. 150cm, poj. P9   | szt            | 1612  |         |                    |
| 117<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Geranium x magnificum - wys. 80-100cm, V-VII, kwiaty niebieskie, poj. P9   | szt            | 1075  |         |                    |
| 118<br>d.4.2.<br>4                   | <b>Ceny rynkowe<br/>kalk. własna<br/>wyk.</b> | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin: Veronica longifolia - wys. 80-100cm, VI-VIII, kwiaty niebieskie, poj. P9   | szt            | 1527  |         |                    |

| Lp.  | Podstawa wyceny                                     | Opis  | Jedn. miary    | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1  | 2   | 3   | 4              | 5     | 6       | 7                  |
| 119<br>d.4.2.<br>4   | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>               | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin:<br>Aster ericoides 'Blue Star' - wys. 100cm, IX-X, kwiaty niebieskie, poj. P9  | szt            | 1544  |         |                    |
| 120<br>d.4.2.<br>4   | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>               | MIESZANKA BYLIN NR 4 - koszt roślin:<br>Tulipa 'White Triumphator' - wys. 50cm, IV-V, kwiaty białe, kielichowe pojedyncze, cebule - kl. A, rozmiar cebul: 11/12 | szt            | 1671  |         |                    |
| 121<br>d.4.2.<br>4   | <b>KNR 2-31 0105-01 - KNR 2-31 0105-02 analogia</b> | KR1 - Wykończenie powierzchni pod nasadzenia warstwą kruszywa łamanego - mieszanka bazaltu i dolomitu beżowego w proporcji 1:1 płukana, grub. 1 cm              | m <sup>2</sup> | 5085  |         |                    |
| <b>Razem dział: Sadzenie bylin</b>                             |   |   |                |       |         |                    |
| 4.2.5  |   | <b>Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym</b>  |                |       |         |                    |
| 122<br>d.4.2.<br>5   | <b>Ceny rynkowe kalk. własna wyk.</b>               | Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym (3 lata)  | kpl.           | 1     |         |                    |
| <b>Razem dział: Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym</b>  |   |   |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: Projektowane nasadzenia roślinne</b>           |   |   |                |       |         |                    |
| <b>Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b> |   |   |                |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                       |   |   |                |       |         |                    |

Słownie: