

**KOSZTORYS OFERTOWY****TOM VII OPERAT DENDROLOGICZNY I PROJEKT PRZESADZENIA DRZEW****Etap I – „Rozbudowa ulicy Orłąt Lwowskich i ul. J. Piłsudskiego w Kielcach łączna długość ok. 480m”**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

77211600-8 Sadzenia drzew

77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew

| Lp.  | Podstawa                        | Nr spec.techn.                            | Opis  | jm   | Ilość    | Koszt jedn. | Wartość |
|--|---------------------------------|---|---|------|----------|-------------|---------|
| <b>1</b>   | <b>45100000-8</b>               |   | <b>Wycinka drzew i krzewów</b>  |      |          |             |         |
| 1 d.1  | KNR 2-01<br>0103-01             | D-01.02.01                                | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (□ 10-15 cm).   | szt. | 43,000   |             |         |
| 2 d.1  | KNR 2-01<br>0103-02             | D-01.02.01                                | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (ś□ 16-25 cm).  | szt. | 16,000   |             |         |
| 3 d.1  | KNR 2-01<br>0103-03             | D-01.02.01                                | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (ś□ 26-35 cm).  | szt. | 1,000    |             |         |
| 4 d.1  | KNR 2-01<br>0108-02             | D-01.02.01                                | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości.   | ha   | 0,017    |             |         |
| 5 d.1  | KNR 2-01<br>0105-01             | D-01.02.01                                | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm).   | szt. | 43,000   |             |         |
| 6 d.1  | KNR 2-01<br>0105-02             | D-01.02.01                                | Mechaniczne karczowanie pni (ś□ 16-25 cm).  | szt. | 16,000   |             |         |
| 7 d.1  | KNR 2-01<br>0105-03             | D-01.02.01                                | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm).   | szt. | 1,000    |             |         |
| 8 d.1  | KNR 2-01<br>0110-01<br>0110-04  | D-01.02.01                                | Wywożenie dłużyc na odległość 25 km.  | m3   | 6,450    |             |         |
| 9 d.1  | KNR 2-01<br>0110-02<br>0110-05  | D-01.02.01                                | Wywożenie karpiny na odległość 25 km.   | mp   | 3,440    |             |         |
| 10 d.1   | KNR 2-01<br>0110-03<br>0110-05  | D-01.02.01                                | Wywożenie gałęzi na odległość 25 km.  | mp   | 10,470   |             |         |
| 11 d.1   | KNR 2-01<br>0111-01             | D-01.02.01                                | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu. | m2   | 1598,000 |             |         |
| 12 d.1   | KNR 2-01<br>0111-02             | D-01.02.02                                | Wartość drewna opałowego pozyskanego z wycinki.   | m3   | -4,000   |             |         |
| Razem dział: Wycinka drzew i krzewów   |                                 |   |   |      |          |             |         |
| <b>2</b>   | <b>45100000-8</b>               |   | <b>Zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót i pielęgnacja drzew</b>  |      |          |             |         |
| 12 d.2   | KNR 2-21<br>0107-03             | Z-1<br>Przesadzenia i pielęgnacja zieleni | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych.   | szt. | 36,000   |             |         |
| 13 d.2   | KNR 2-21<br>0107-03<br>analogia | Z-1<br>Przesadzenia i pielęgnacja zieleni | Zabezpieczenie krzewów.   | szt. | 2,000    |             |         |
| 14 d.2   | KNR 2-21<br>0701-03             | Z-1<br>Przesadzenia i pielęgnacja zieleni | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przy ulicy.  | szt. | 2,000    |             |         |
| Razem dział: Zabezpieczenie istniejących drzew na czas robót i pielęgnacja drzew |                                 |   |   |      |          |             |         |
| <b>3</b>   | <b>45100000-8</b>               |   | <b>Nadzór dendrologiczny</b>  |      |          |             |         |
| 15 d.3   | kalk.<br>własna                 | Z-1<br>Przesadzenia i pielęgnacja zieleni | Projekt ochrony drzew i krzewów (dla 38 szt.).  | szt. | 1,000    |             |         |
| 16 d.3   | kalk.<br>własna                 | Z-1<br>Przesadzenia i pielęgnacja zieleni | Nadzór dendrologiczny (w trakcie robót budowlanych).  | kpl. | 1,000    |             |         |

|   |  |   |  |      |       |  |  |
|---|--|---|--|------|-------|--|--|
| 17<br>d.3   | kalk.<br>własna                        | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Nadzór dendrologiczny (po zakończeniu inwestycji: monitoring drzew, doradztwo, zalecenia).   | kpl. | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Nadzór dendrologiczny                                  |  |   |  |      |       |  |  |
| <b>4</b>  | <b>77211600-8</b>                      |   | <b>Przesadzenia drzew</b>  |      |       |  |  |
| 18<br>d.4   | KNR 2-21<br>0105-03                    | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia.   | szt. | 4,000 |  |  |
| 19<br>d.4   | KNR 2-21<br>0321-05                    | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o $\square$ 1.4 m w gruncie kat. IV z zaprawą dołów.   | szt. | 4,000 |  |  |
| 20<br>d.4   | KNR 2-21<br>0107-03<br>analogia        | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Stabilizacja przesadzonych drzew - opalikowanie (paliki drewniane śr. 6-8 cm, toczone, dł. 200-250 cm - 12 szt; poprzeczki-półwałki $\square$ 6-8 cm, dł. Ok.. 100 cm - 12 szt; taśma elastyczna szer. Min. 4 cm - 12 mb).   | szt. | 4,000 |  |  |
| 21<br>d.4   | KNR 2-21<br>0702-04<br>analogia        | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Podlanie drzew po przesadzeniu.  | szt. | 4,000 |  |  |
| 22<br>d.4   | KNR 2-21<br>0218-01<br>kalk.<br>własna | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Uformowanie i mulczowanie mis warstwą gr. 7 cm (powierzchnia mulczu: 4 x 1,8 m <sup>2</sup> = 7,2 m <sup>2</sup> ).  | m3   | 0,504 |  |  |
| Razem dział: Przesadzenia drzew                                     |  |   |  |      |       |  |  |
| <b>5</b>  | <b>77211500-7</b>                      |   | <b>Pielęgnacja drzew przesadzanych w okresie gwarancyjnym</b>  |      |       |  |  |
| 23<br>d.5   | KNR 2-21<br>0701-04<br>analogia        | Z-1<br>Przesadzenia i<br>pielęgnacja<br>zieleni | Kontrolowanie przez pierwsze 2 m-ce stopień zrośnięcia się systemu korzeniowego z podłożem, systematyczne podlewanie, zasilanie nawozami w roku następnym po posadzeniu, systematyczne poprawianie i odchwaszczaniu mis, uzupełnianie mulczu, poprawianie i uzupełnianie palików i wiązań, przycięcie złamanych, chorych gałęzi. | szt. | 4,000 |  |  |
| Razem dział: Pielęgnacja drzew przesadzanych w okresie gwarancyjnym |  |   |  |      |       |  |  |
| <b>Wartość netto:</b>   |  |   |  |      |       |  |  |