

**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 Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

77211600-8 Sadzenia drzew

77211500-7 Usługi pielęgnacji drzew

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	jm	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0103-01	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr 10-15 cm).	szt.	43,000		
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr 16-25 cm).	szt.	16,000		
3 d.1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr 26-35 cm).	szt.	1,000		
4 d.1	KNR 2-01 0108-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości.	ha	0,017		
5 d.1	KNR 2-01 0105-01	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm).	szt.	43,000		
6 d.1	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr 16-25 cm).	szt.	16,000		
7 d.1	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm).	szt.	1,000		
8 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 25 km.	m3	6,450		
9 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 25 km.	mp	3,440		
10 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 25 km.	mp	10,470		
11 d.1	KNR 2-01 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 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 0107-03	Z-1 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 0107-03 analogia	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja zieleni	Zabezpieczenie krzewów.	szt.	2,000		
14 d.2	KNR 2-21 0701-03	Z-1 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. własna	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja zieleni	Projekt ochrony drzew i krzewów (dla 38 szt.).	szt.	1,000		
16 d.3	kalk. własna	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja zieleni	Nadzór dendrologiczny (w trakcie robót budowlanych).	kpl.	1,000		

17 d.3	kalk. własna	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja 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 d.4	KNR 2-21 0105-03	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja zieleni	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia.	szt.	4,000		
19 d.4	KNR 2-21 0321-05	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja 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 d.4	KNR 2-21 0107-03 analogia	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja 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 d.4	KNR 2-21 0702-04 analogia	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja zieleni	Podlanie drzew po przesadzeniu.	szt.	4,000		
22 d.4	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja 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 d.5	KNR 2-21 0701-04 analogia	Z-1 Przesadzenia i pielęgnacja 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 odchwaszczanie 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>							