

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### **1. Zamawiający:**

Śląski Ogród Botaniczny – Związek Stowarzyszeń  
ul. Zamkowa 2, 43-195 Mikołów  
telefon: 032/322-62-44, fax: 032/322-62-44

### **2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Przetarg nieograniczony

### **3. Przedmiot zamówienia:**

Kod CPV: 77211600-9 Sadzenie drzew

Założenie kolekcji dendrologicznych na terenie Śląskiego Ogródu Botanicznego w Mikołowie – wymiana drzewostanu tworzącego refugia (etap I).  
Materiał roślinny dostarczy zamawiający.

### **4. Oferty częściowe i podwykonawcy:**

Nie dopuszcza się częściowego składania ofert.  
Nie dopuszcza się zatrudniania podwykonawców.

### **5. Przewidywane zamówienia uzupełniające i okoliczności, po których zaistnieniu będą udzielane:**

Nie stosuje się.

### **6. Oferty wariantowe:**

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

### **7. Termin wykonania zamówienia:**

w zakresie obejmującym prace przygotowawcze związane z uprawą gleby do 31.06.2008r., sadzenie drzew do 31.08.2008r., pozostałe prace do 31.12.2008r.

### **8. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu oceny spełniania tych warunków:**

- 8.1 posiadanie aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, o ile najkorzystniejszą ofertę złoży osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej, zostanie z nią zawarta umowa o dzieło.
- 8.2 posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie usług związanych z sadzeniem drzew oraz potencjału technicznego, a także dysponowanie osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
- 8.3 znajdowanie się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 8.4 spełnianie wymagań, o których mowa w art. 22 i nie podleganie wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”;
- 8.5 dysponowanie urządzeniami do uprawy gleby (pługiem, kultywátorem, glebogryzarką, ciągnikiem rolniczym).

Zamawiający ocenia spełnianie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty

potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia.

### **9. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

9.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zał. 2

9.2 aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej)

9.3 wykaz narzędzi i urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia, którymi dysponuje wykonawca – zał. 3

9.4 wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych - zał. 4

9.5 wykaz wykonanych usług w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającej swoim rodzajem (sadzenie drzew lub krzewów) i wartością (łącznie wartość w ciągu 3 lat min. 75 000 zł) usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenie dokumentów potwierdzających, że usługi te zostały wykonane należycie.

#### **UWAGA:**

Powyższe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

O ile wykonawca działa poprzez pełnomocnika pełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub potwierdzone notarialnie.

### **10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby upoważnione do porozumiewania się z wykonawcami:**

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane będą za pomocą faksu.

Nr faksu zamawiającego został podany w pkt.1 siwz.

Sprawy merytoryczne:

- Ewa Trzcionka - tel: 032/322-62-44

Sprawy formalnoprawne:

- Andrzej Muszyński - tel: 0505-408-467

### **11. Wymagania dotyczące wadium:**

Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości 4000,00 złotych [słownie: cztery tysiące złotych] nie później niż do upływu terminu składania ofert, w formach o jakich mowa w art. 45 ust. 6 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

Wadium wnoszone w pieniądzu **należy wpłacić przelewem** na konto:

Mikołowski Bank Spółdzielczy w Mikołowie

Nr 59 8436 0003 0000 0022 7531 0001

Środki będą ulokowane na rachunku nie oprocentowanym.

Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu uważa się wadium znajdujące się /zaksięgowane/ do upływu terminu składania ofert na rachunku Zamawiającego.

W przypadku uchybienia temu terminowi zamawiający uzna, że wadium nie zostało skutecznie wniesione.

Pozostałe formy wadium, tj:

- poręczenia bankowe,

- gwarancje bankowe,
- gwarancje ubezpieczeniowe,
- poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art.6<sup>b</sup> ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002r. Nr 25, poz. 253, nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824 z późn. zmianami) należy złożyć w oryginale do depozytu w siedzibie zamawiającego, w wysokości stanowiącej równowartość powyższej kwoty, nie później niż do upływu terminu składania ofert. Wadium w formie niepieniężnej musi zawierać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do zapłaty kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego.

### **12. Termin związania ofertą:**

30 dni od terminu składania ofert.

### **13. Sposób przygotowania oferty:**

Oferta winna składać się z dokumentów, o których mowa w pkt 9.1,9.2, 93, 9.4 siwz:

1. formularza oferty (Zał. Nr 1)
2. kosztorysu ofertowego
3. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Zał. Nr 2)
4. wykazu narzędzi i urządzeń (Za. Nr 3)
5. wykazu osób (Zał. Nr 4)
6. wykaz usług (Zał. nr 5)

Oferta winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną /e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych wydruków komputerowych wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana cyfrowo i słownie.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę pod rygorem wykluczenia z przetargu.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie opisanej:

„Oferta PN 5-08 ŚIOB Założenie upraw sadowniczych – kolekcji zachowawczych starych odmian drzew owocowych na terenie Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie”.

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

### **14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

Oferty należy składać na adres Śląskiego Ogrodu Botanicznego, ul. Zamkowa 2, 43-195 Mikołów, nie później niż do dnia 26.05.2008 r. do godz. 10.00, w przypadku przesyłek pocztowych należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki Zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez rozpatrzenia.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.05.2008 r. o godz. 10:30 w siedzibie zamawiającego.

**15. Opis sposobu obliczenia ceny:**

Zamawiający żąda sporządzenia kosztorysu ofertowego w oparciu o przedmiar robót będący załącznikiem do siwz.

Dopuszcza się przy opracowywaniu kosztorysu ofertowego zastosowanie dowolnych norm, katalogów (w tym również norm własnych), pod warunkiem zachowania wymaganego zakresu rzeczowego zadania jak i jakości materiałów.

W kosztorysie ofertowym winny znaleźć się wszystkie pozycje przedmiaru robót, pod rygorem odrzucenia oferty, w razie wątpliwości wykonawca jest zobowiązany powiadomić zamawiającego o swoich zastrzeżeniach.

Wykonawca powinien podać cenę kosztorysową brutto za wykonanie całego zamówienia z uwzględnieniem wszystkich kosztów dodatkowych, których poniesienie jest niezbędne dla realizacji zamówienia.

Stawka podatku VAT: 7 % (obowiązuje od 1.05.2008r.).

**16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:**

Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty, które nie zostaną odrzucone.

Jednym kryterium oceny ofert jest cena za wykonanie usługi podana w formularzu oferty.

Punktacja wg wzoru:

$$\frac{CN}{CO} \times 100 = \dots\dots\dots \text{punktów}$$

\* wyjaśnienia: CN - oferta z najniższą ceną  
CO - cena oferty badanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

**17. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:**

O wyborze oferty powiadomieni będą pisemnie niezwłocznie wszyscy wykonawcy. Jednocześnie wyniki zostaną wywieszane na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej zamawiającego.

Po upływie 7 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu, wybrany do realizacji usługi wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach podanych w siwz.

**18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:**

Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie, w pieniądzu, poręczeniach bankowych, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6<sup>b</sup> ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu należy wpłacić je przelewem na konto zamawiającego:

Pozostałe formy zabezpieczenia tj.:

- poręczenia bankowe,
- gwarancje bankowe,
- gwarancje ubezpieczeniowe,
- poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6<sup>b</sup> ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002r. Nr 25, poz. 253, nr 66, poz.596 i Nr 216, poz. 1824)

należy złożyć do depozytu w siedzibie zamawiającego.

**W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej, należy treść gwarancji przed oficjalnym jej złożeniem przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu.**

**Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa winna być bezwarunkowa, nieodwołalna, płatna na 1 żądanie.**

Gwarancja musi zawierać:

1. nazwę Wykonawcy z adresem
2. nazwę Beneficjenta (Zamawiającego)
3. nazwę Gwaranta lub Poręczyciela
4. określenie wiarygodności zabezpieczonej gwarancją
5. zobowiązanie Gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze żądanie zapłat w przypadku, gdy wykonawca:
  - a) nie wykonał robót budowlanych w terminie wynikającym z umowy,
  - b) wykonał roboty budowlane objęte umową z nienależytą starannością.

Gwarant nie może uzależniać dokonywania zapłaty od spełnienia jakichkolwiek dodatkowych warunków lub też przedłożenia jakichkolwiek dokumentów. W przypadku przedłożenia gwarancji nie odpowiadającej w/w wymaganiom zamawiający uzna, że wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wysokość kwoty służącej do pokrycia roszczeń w ramach rękojmi wynosi 30% kwoty zabezpieczenia.

Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie robót zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 30 dni po ich ostatecznym odbiorze. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości w wysokości 30 % zabezpieczenia zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 14 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości i dokonaniu pozytywnego przeglądu obiektu.

**19. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy:**

- a. podane w ofercie stawki jednostkowe będą niezmiennie do końca trwania umowy
- b. jednostki nakładu pracy będą przyjmowane w oparciu o Katalog Nakładów Rzeczowych 2-21 Tereny zieleni.
- c. prawidłowość wykonania zabiegów, termin i powierzchnię ustala przedstawiciel zamawiającego, w obecności wykonawcy, w formie pisemnego protokołu
- d. dopuszcza się fakturowanie częściowe, faktura może być wystawiona dopiero po sporządzeniu pisemnego protokołu, o którym mowa w pkt 19 c.
- e. wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu szkód wyrządzonych osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi
- f. termin płatności faktury – do 30 dni od daty jej otrzymania

- g. kary umowne – za odstąpienie od umowy 10 % wartości umowy, za zwłokę w wykonywaniu kosztów 1% wartości umowy za każdy dzień opóźnienia
- h. przeniesienie wierzytelności wymaga pisemnej zgody zamawiającego
- i. wykonawca udzieli rocznej gwarancji na wykonaną usługę
- j. płatność za wykonaną usługę nastąpi w 3 częściach, po upływie 30 dni od terminów wyszczególnionych w pkt. 7 siwz.

**20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI, Rozdziałach 1, 2 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

**21. Postanowienia końcowe.**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” i Kodeksu Cywilnego.

## FORMULARZ OFERTY

Wykonawca: .....

Fax .....

Kod CPV: 77211600-9 Sadzenie drzew

Założenie kolekcji dendrologicznych na terenie Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie – wymiana drzewostanu tworzącego refugia (etap I).

Materiał roślinny dostarczy zamawiający.

Oferujemy wykonanie zamówienia za kwotę kosztorysową:

**ogółem  
brutto**.....zł

słownie : ..... zł

w tym należny podatek VAT (3%).....zł

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. 30 dni.

.....  
miejscość i data

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

\*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

## OŚWIADCZENIE

Dotyczy postępowania:

Kod CPV: 77211600-9 Sadzenie drzew

Założenie kolekcji dendrologicznych na terenie Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie – wymiana drzewostanu tworzącego refugia (etap I).

Materiał roślinny dostarczy zamawiający.

Oświadczam, że:

- posiadam aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (nie dotyczy osób fizycznych nie prowadzących działalności gospodarczej)
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług związanych z sadzeniem drzew oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
- dysponuję urządzeniami do uprawy gleby;
- znajduję się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - spełniam wymagania, o których mowa w art. 22 i nie podlegam wykluczeniu z postępowania w oparciu o art. 24 ustawy „Prawo Zamówień Publicznych”;
- udzielę rocznej gwarancji na wykonane usługi.

.....  
Podpis i pieczęć wykonawcy



## WYKAZ POSIADANYCH NARZĘDZI I URZĄDZEŃ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Lp	Nazwa narzędzia lub urządzenia	Forma posiadania (własność, najem, dzierżawa, leasing inne)	Rok produkcji	Uwagi

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

### Wykaz osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

L.p	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Doświadczenie	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe	Inne informacje
1)						
2)						
3)						
4)						
5)						
6)						

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczęćka i podpis wykonawcy

Wykaz min. 1 wykonanej usługi w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadającej swoim rodzajem (sadzenie drzew lub krzewów) i wartością (min. 75 000 zł) przedmiotowi zamówienia

Lp.	Odbiorca usługi nazwa i adres	Przedmiot usługi	Wartość zł	Data wykonania	Numer dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie usług

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY  
ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ  
43-195 MIKOŁÓW, ul. Zamkowa 2  
NIP 635-168-17-50  
Tel. 322-62-44

ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ POD NAZWĄ ŚLĄSKI  
OGRÓD BOTANICZNY W MIKOŁOWIE

43-190 MIKOŁÓW, UL. ZAMKOWA 2

---

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZAŁOŻENIE KOLEKCJI DENDROLOGICZNYCH NA TERENIE ŚLĄSKIEGO OGRODU BOTANICZ-  
NEGO W MIKOŁOWIE - WYMIANA DRZEWOSTANU TWORZĄCEGO REFUGIA NR 1 I 2 (ETAP I)  
ADRES INWESTYCJI : MIKOŁÓW SOŁECTWO MOKRE, UL. ZAMKOWA 2  
INWESTOR : ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ POD NAZWĄ ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY W MIKOŁOWIE  
ADRES INWESTORA : 43-190 MIKOŁÓW, UL. ZAMKOWA 2  
BRANŻA : TERENY ZIELENI

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY  
ZWIĄZEK STOWARZYSZEŃ  
43-195 MIKOŁÓW, ul. Zamkowa 2  
NIP 635-168-17-50  
Tel. 322-62-44

43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Prace porządkowe i przygotowawcze pod nadzienie roślin</b>					
1	KNR 2-21 d.10112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 1900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1900.000	
				RAZEM	1900.000
2	KNR 2-21 d.10112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 1900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1900.000	
				RAZEM	1900.000
3	KNR 2-01 d.10103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)  835	szt.		
			szt.	835.000	
				RAZEM	835.000
4	KNR-W 2-01 d.10109-01.kalkulacja jednostkowa	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych  0.190	ha		
			ha	0.190	
				RAZEM	0.190
5	Kalkulacja jednostkowa wycena indywidualna	Zrębkowanie gałęzi  45	mg		
			mg	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 d.10105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  835	szt.		
			szt.	835.000	
				RAZEM	835.000
7	KNR-W 2-01 d.10110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  80	mp		
			mp	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR-W 2-01 d.10110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu  80	mp		
			mp	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 2-21 d.10101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km 61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
10	KNR 2-21 d.10101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod. za dalsze 0.5 km 61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.000	
				RAZEM	61.000
<b>Prace agrotechniczne związane z uprawą gleby</b>					
11	KNR 2-21 d.20207-08	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu IV - analogia - brona talerzowa 0.215	ha		
			ha	0.215	
				RAZEM	0.215
12	KNR 2-21 d.20206-03	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu IV 0.215	ha		
			ha	0.215	
				RAZEM	0.215
13	KNR 2-21 d.20207-02	Orka glebogryzarką przyczepną kat. gruntu III- p.a. agregat uprawowy (wał strunowy, kultywator, wał strunowy) 0.215	ha		
			ha	0.215	
				RAZEM	0.215
14	KNR 2-21 d.20203-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV zadarnionym 640	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	640.000	
				RAZEM	640.000
<b>Założenie kolekcji dendrologicznych - sadzenie drzew i krzewów ozdobnych</b>					
15	KNR 2-21 d.30302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z zapr. do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m 330	szt.		
			szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
16	KNR 2-21 d.30302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat. III z zapr. do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 2-21 d.30323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-21 d.3.0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m 47	szt.		
			szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
19	Kalkulacja je- d.3.dnostkowa kalk. własna	Paliki drewniane 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR 2-21 d.3.0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - analogia - rozścielenie zrębek (wiór powstałych podczas rozdrabniania gałęzi) wokół posadzonych drzewek i ścieżkach 45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 2-21 d.3.0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1650	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
22	KNR 2-21 d.3.0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 330	szt.		
			szt.	330.000	
				RAZEM	330.000
23	KNR 2-21 d.3.0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-21 d.3.0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 65	szt.		
			szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNR 2-21 d.3.0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1650	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1650.000	
				RAZEM	1650.000
26	KNR 2-21 d.3.0708-01	Zabezpieczenie krzewów 395	szt.		
			szt.	395.000	
				RAZEM	395.000
27	KNR 2-21 d.3.0708-02	Zabezpieczenie drzew 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Odpady	m <sup>3</sup>	61.0000		61.0000			
2.	Ostonki do drzewek	szt	30.0000		30.0000			
3.	Paliki drewniane	szt	90.0000		90.0000			
4.	azofoska	t	0.1728		0.1728			
5.	środki chwastobójcze	kg	1.6500		1.6500			
6.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	68.2500		68.2500			
7.	nasiona traw	kg	36.3000		36.3000			
8.	drzewa lub krzewy	szt	32.0000		32.0000			
9.	liście	mp	4.5500		4.5500			
10.	woda	m <sup>3</sup>	873.2514		873.2514			
11.	słoma zbóż nieprasowana, zrębki	kg	1185.000		1185.000			
			0		0			
12.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	42.9800		42.9800			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: