

Projekt:
PLZ/Ort:
Straße:

Tm0006

Rahmenvertrag Baumpflege

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:
Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: 0027

Rahmenvertrag Baumpflege 2027-2030

Angebotssumme:

EUR

Zu den Vergabe- und Vertragsbedingungen wird ein Nachlass
in Höhe von _____ % gewährt

EUR

Angebotssumme netto abzüglich Nachlass:

EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Bei Einhaltung des vereinbarten Zahlungsziels wird ein Skonto
in Höhe von _____ % gewährt

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Rahmenvertrag Baumpflege Stadtgebiet Lüdenscheid

- 1. öffentliche Straßen & Grünflächen**
- 2. unbebaute Liegenschaften (FD80),**
Spielplätze, ZGW-Objekte (Schulen & Kitas)

Ausführung von Baumpflegearbeiten und Maßnahmen zur statischen Ertüchtigung von Bäumen auf Abruf

Der Stadtreinigungs- Transport- und Baubetrieb Lüdenscheid -STL- beabsichtigt die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Baumpflegearbeiten als Leistungen auf Abruf mit zeitlichen vorgegebenen Rüstzeiten zu vergeben. Die Laufzeit des Rahmenvertrages über die Baumpflegearbeiten gilt für den Zeitraum von 4 Jahren.

Es wird eine Probezeit von 6 Monaten festgelegt.

Bei nicht einwandfreier, vertragsgemäßer Ausführung, behält sich der AKG vor, den Vertrag in den ersten 6 Monaten innerhalb von 7 Tagen zu kündigen.

Gegenstand der zu erbringenden Leistungen

Baumpflegearbeiten und Fällungen, sowie Maßnahmen zur statischen Ertüchtigung von Bäumen im öffentlichen Verkehrsraum und auf den Standorten bebauter und unbebauter städt. Liegenschaften im Stadtgebiet Lüdenscheid.

In den zurückliegenden Jahren wurden Baumpflegearbeiten unterschiedlichster Leistungen an ca. 3.000 Bäumen ausgeführt.

Die Anzahl der zu bearbeitenden Bäume unterliegt, auf Grund der extremen Witterungsbedingungen und Umwelteinflüssen erheblichen Schwankungen und kann deswegen nicht vorausgesagt werden.

Geplant ist die Durchführung der Baumpflegearbeiten und Baumfällungen in der Zuständigkeit des Stadtreinigungs-, Transport- und Baubetriebes Lüdenscheid - STL. Dabei kann es sich um die Baumbestände an folgenden Standorten handeln:

- öffentlicher Verkehrsraum von Straßen und Plätzen
- öffentliche Grün- und Parkanlagen
- Friedhöfe
- Kinderspiel- und Bolzplätzen
- Freianlagen an Schulen, Kindergärten, sonstige städt. Gebäude
- Sportanlagen
- unbebaute städtische Liegenschaften

Zu bearbeiten sind Bäume im Stadtgebiet Lüdenscheid, innerhalb der Vertragslaufzeit des Rahmenvertrages. Der Auftragnehmer (nachfolgend AN genannt) muss die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten auf Anforderung des Auftraggebers (nachfolgend AG genannt) innerhalb der nachfolgend gestaffelten Rüstzeiten beginnen und erledigen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Rüstzeiten

Arbeiten zur Beseitigung von Störungen die im Zusammenhang mit Bäumen stehen

Fertigstellung innerhalb 5 Monaten nach dem Abruf

Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr

Fertigstellung spätestens 5 Stunden nach Abruf

Hinweis

Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum in Verbindung mit verkehrsrechtlichen Anordnungen. Arbeitsbeginn nach der Zustellung des Genehmigungsbescheides folgenden Werktages. Hierfür gilt: Nach Eingang des Auftragsschreibens ist unverzüglich mit der Einholung der VZ-Genehmigungen zu beginnen und innerhalb von drei Werktagen bei der Genehmigungsstelle einzureichen. Unmittelbar nach Genehmigung des VZ-Plans ist mit den Arbeiten zu beginnen.

Hinweis Aufbau Leistungsverzeichnis

Für die Ausführung von Baumpflegearbeiten, gelten die nachfolgend genannten Regelwerke bzw. deren aktualisierten Ausgaben:

Ausführungsbestimmungen

FGSV-RSA-Richtlinie die für Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen

FLL-Richtlinie für Regelkontrolle zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von

Bäumen - Baumkontrollrichtlinien in der aktuellen Fassung

ZTV-Baumpflege - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen für Baumpflege, in der jeweils gültigen Fassung.

Allgemeine Bestimmungen

Motorsägen sind mit umweltverträglichem Öl zu betreiben.

Nachweise für Stundenlohnarbeiten sind unverzüglich beim Auftraggeber einzureichen (persönlich, per Fax, per Mail) Nachträglich eingereichte Nachweise werden nicht anerkannt.

Die Nachweise müssen folgende Angaben enthalten: Auftragnehmer, Objektbezeichnung, Anzahl der Arbeitsstunden mit Beginn und Ende der Arbeitszeit, Positionsnummer der durchgeführten Arbeit Vor- und Zunahme der Mitarbeiter, Datum, Unterschrift von Auftraggeber und Auftragnehmer

Sonstige allgemeine Vertragsbedingungen und Erläuterungen des Rahmenvertrages

Schadensersatzklausel bei Minder- bzw. Mehrbeauftragung

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen dienen ausschließlich zur Ermittlung der Angebotssumme und müssen mit den zur Ausführung kommenden Mengen keinesfalls übereinstimmen. Bei Minder- bzw. Mehrbeauftragung hat der Auftragnehmer keinen Anspruch auf Schadensersatz jeglicher Art.

Auftragserteilung

Für jede auszuführende Leistung erhält der Auftragnehmer vor Beginn einen schriftlichen Einzelauftrag mit der jeweils notwendigen Teilleistung aus diesem Rahmenvertrag.

Die durchzuführenden Leistungen sind dem digitalen Baumkataster zu entnehmen und entsprechend, nach Fertigstellung sofort auszutragen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Notwenige Eckdaten (Maßnahme, Baumnummer, Stammumfang) zur Ermittlung der Arbeiten werden durch den AG genannt und mit dem Einzelauftrag übermittelt.
Das Tablet zur Abarbeitung wird vom AG gestellt.

Für unaufschiebbare Arbeiten (Gefahr in Verzug) können Einzelaufträge in Notfällen mündlich oder fernmündlich erteilt werden. Sie werden nachträglich schriftlich durch einen Bestellzettel bestätigt und müssen unverzüglich ausgeführt werden.

Rechnungsstellung

Vollständig abgearbeitete Objekte sind einmal monatlich, bis spätestens zum siebten Tag eines jeden Monats abzurechnen.

Rechnungen sind vollständig mit Bezeichnung, Auftragsnummer, den jeweiligen Positionsnummern und durchgeführten Maßnahmen, sowie die dazugehörigen Tagesberichten bzw. Auftragslisten per Mail einzureichen.

Arbeitsbeginn und Anmeldung der Arbeit

Die täglichen Einsatzorte sind zwingend dem Auftraggeber jeweils bis 18 Uhr des Vortages per Mail mitzuteilen.

Nebenabreden

Mündliche Nebenabreden bestehen nicht. Änderungen und Ergänzungen bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für einen Verzicht auf die Schriftformerfordernis.

Qualifikation

Baumpflegearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Der Baumpfleger muss alle nach ZTV-Baumpflege möglichen Baumpflegemaßnahmen, die im jeweiligen Bestellzettel gefordert sind, selbstständig durchführen können.

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter entsprechend den Vorgaben der Berufsgenossenschaft (UVV) die notwendigen arbeitsmedizinischen Untersuchungen (z.B. H9) und für die jeweils ausgeübte Tätigkeit die notwendige geforderte Befähigung haben (z.B. AS I, AS II, SKT B, Erste-Hilfe-Kurs etc.)

Es wird gefordert, die Mitarbeiter regelmäßig weiter zu qualifizieren. So müssen sie z.B. in der Lage sein, neue Schadbilder zu erkennen.

Der für die Maßnahmen am Baum, verantwortliche Baumpfleger und der Bauleiter des Auftragnehmers müssen der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein. Der Mindeststandard muss dem gemeinsamen europäischen Referenzrahmen für Sprachen (GER) Stufe B1 entsprechen. Nach Aufforderung durch den Auftraggeber ist dieser nachzuweisen.

Der Auftragnehmer muss für die Baumpflegearbeiten des Vertrages mindestens 3 Arbeitskräfte, für die Arbeiten ständig vorhalten.

Der AG behält sich vor, den Einsatz weiterer 3 Arbeitskräfte zu fordern, wenn es zu baumpflegerischen Engpässen in der Abarbeitung kommen kann.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Die Mindestqualifikation von mindestens einer eingesetzten Arbeitskraft vor Ort pro Baustelle, muss einem European Treeworker, mit mindestens 3 Jahren Berufserfahrung, entsprechen. Für Baumfällarbeiten muss eine Mindestqualifikation von AS-Baum II bzw. SKT-B vorliegen. Für Baustellen im Straßenbereich muss ein Verantwortlicher nach MVAS 99 auf der Baustelle sein.

Die Maßgabe gilt auch für die Bieter, die bereits andere Aufträge über Baumpflegearbeiten für den STL ausführen.

Bauleiter des Auftragnehmers

Der AN hat dem AG einen verantwortlichen Bauleiter für die Arbeiten schriftlich zu benennen und festzulegen. Der Bauleiter des AN hat auf Anforderung des AG im Stadtgebiet Lüdenscheid an Ortsterminen teilzunehmen.

Die Mindestqualifikation des Bauleiters muss einem Fachagrarwirt für Baumpflege oder Hochschulabschluss in einem "grünen" Studienfach, mit mindestens 8 Jahren Berufserfahrung, entsprechen.

Der Bauleiter des AN hat vor dem Arbeitsbeginn bei jedem Auftrag das eingesetzte Personal einzuweisen. Die vorbeschriebenen Leistungen hat der AN bei seiner Einzelpreiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Nachweise über die jeweiligen Qualifikationen sind mit einzureichen. Bei nicht nachgewiesenen Qualifikationen wird die Firma aus dem Vergabeverfahren ausgeschlossen.

Sicherheit der Fahrzeuge und Maschinen

Der Auftragnehmer hat die Betriebssicherheit der Fahrzeuge und Maschinen entsprechend den gesetzlichen Vorgaben, des TÜV und den UVV-Vorschriften sicherzustellen. Diese sind nach Aufforderung der Bauleitung innerhalb von 3 Werktagen in Kopie vorzulegen (insbesondere UVV-Prüfung der Hubarbeitsbühnen, Holzhäcksler und Fräsen).

Ausführung der Baumpflegearbeiten

Baumarbeiten sind in der Regel mit der Hubarbeitsbühne (selbstfahrend auf Kette oder LKW) auszuführen.

Seilklettertechnik/Geforderte Qualifikationen in der SKT:

In der UVV VSG 4.2 (§2 und 3) der Gartenbau BG und den in der dortigen Anlage befindlichen Sicherheitsregeln für SKT ist der mögliche Einsatz der Seilklettertechnik STKT geregelt. In dieser ist festgelegt, dass die SKT nur dann eingesetzt werden darf, wenn andere Zugangstechniken, wie z.B. Hubarbeitsbühnen nicht geeignet eingesetzt werden können. Dies festzustellen obliegt dem Auftragnehmer in Absprache mit dem jeweiligen Bauleiter des Auftraggebers im Rahmen der einsatzortbezogenen Gefährdungsbeurteilung.

Alle Maßnahmen der SKT kommen nur dort in Frage, wo der Einsatz von Hubsteigern aufgrund der Örtlichkeit nicht möglich ist. Dabei können auch Belange des Baumes eine Rolle spielen, z.B. Bodenverdichtung durch die Hubarbeitsbühne etc.

An schlecht bzw. nicht erreichbaren Stellen ist mit der Seilklettertechnik zu arbeiten. An Straßenbäumen ist Seilklettertechnik in der Regel nicht zulässig. Alle seilunterstützten Arbeiten dürfen nur von qualifizierten Baumpfleger durchgeföhrt werden, welche zudem in den seilunterstützten Arbeitsverfahren gemäß UVV VSG 4.2 §2 tauglich und fachkundig sind.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Beim Einsatz der Seilklettertechnik ist es zwingend erforderlich, dass sich ein weiterer Facharbeiter mit der SKT-B Befähigung und der entsprechenden Ausrüstung auf der Baustelle befindet. Dies ist bei der Einzelpreisfindung der SKT Positionen zu berücksichtigen.

Eine Vergütung bei SKT-Einsatz, erfolgt nur dann, wenn es schriftlich vom AG angeordnet wurde. Die Vergütung erfolgt nach Einzelposition plus die Zulagen-Position für den SKT-Einsatz.

Verkehrssicherungseinrichtungen während der Baumpflegemaßnahmen

Alle Geh- und Radwege an/in Grünanlagen (außerhalb der Straßenbegrenzungslinien) und auch Trampelpfade innerhalb von waldartigen Grünflächen im Bereich der Baumpflegearbeiten sind entsprechend den gesetzlichen Vorgaben bzw. den Vorgaben der Gartenbauberufsgenossenschaft abzusichern, bzw. abzusperren. Dies gilt auch für die Arbeiten auf Kleingartenanlagen und auf Friedhöfen. Beispielhaft für die Absicherung dieser Bereiche wird auf die Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen Teil B, Titel 2.4, 3.0 und 3.2 verwiesen.

Anforderung an Beschilderung: Schildergröße Typ 2, Reflexionsklasse RA2, Aufstellhöhe Unterkante mind. 2,20m, Fußplatten K2

Die Stellung von ausreichendem Personal zur Absicherung der Baustelle ist bei der Kalkulation der Einheitspreise (Preis/Stück) zu berücksichtigen.

Einholen von Genehmigungen entlang von öffentlichen Verkehrsstraßen

Für Baumpflegearbeiten im öffentlichen Verkehrsraum ist eine verkehrsbehördliche Genehmigung (VZ-Pläne) durch den Auftragnehmer einzuholen. Diese sind notwendig, um im öffentlichen Verkehrsraum nach Straßenverkehrsordnung (StVO) zu arbeiten bzw. Halteverbotszonen einzurichten.

Die entsprechenden Genehmigungen werden für die Straßen im Gebiet der Stadt Lüdenscheid erteilt. Sie sind vom Auftragnehmer jeweils mindestens 2 Wochen vor dem beabsichtigten Arbeitsbeginn zu beantragen.

Es ist vorgesehen, dass die ausführende Baumpflegefirma für den Zeitraum des Rahmenvertrages, ausschließlich für die Durchführung von Beauftragungen durch den STL, eine Jahres-Sondergenehmigung erhält, für Baustellen mit geringem Aufwand.

Es gibt zwei unterschiedliche Arten von Sondergenehmigungen:

1. Jahres-Sondergenehmigung

Diese Sondergenehmigung zur Durchführung von Baumpflegearbeiten trifft in ca. 70% aller Fälle zu und wird vom STL pauschal beantragt. Kosten entstehen dem AN nicht. Voraussetzung für die Nutzung dieser Genehmigung ist ein zeitlicher Aufwand von maximal 0,5 Stunden/Baum und längstens insgesamt 3 Stunden je Straße/Maßnahme.

Bei dieser Art von Baustellen darf nur mit dem Regelplan B IV/1, welcher in verschiedenen Ausführungen vorliegt, gearbeitet werden.

Maßnahmen, welche auf Grundlage der Jahres-Sondergenehmigung durchgeführt werden, müssen vor Arbeitsbeginn per Mail und mit einem Foto der aufgestellten Beschilderung angekündigt werden. Die Mailempfänger werden vom AG festgelegt. Die einzuhaltenden Fristen für das Aufstellen des Verkehrszeichens 283 (absolutes Halteverbot) sind zwingend einzuhalten.

Für den Mailverkehr wird das Tablet genutzt, welches vom AG zur Verfügung gestellt wird.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Antrag auf Anordnung zur Verkehrsbeschilderung gem. § 45 StVO

Dieser Antrag ist in ca. 30% aller Fälle vor Durchführung von Baumpflegearbeiten zu stellen. Der Antrag wird vom AN für Maßnahmen gestellt, die den Umfang unter Punkt 1 überschreiten, bzw. nicht dem Regelplan B IV /1 entsprechen. Die Gebühren für die erforderliche verkehrsrechtliche Anordnung in solchen Einzelfällen werden seitens des AG übernommen.

Jahres-Sondergenehmigungen dürfen nicht auf Landesstraßen genutzt werden. Hier ist immer, ohne Ausnahme, eine gesonderte verkehrsrechtliche Anordnung notwendig.

Bei Unklarheiten zur Beantragung/Nutzung in Bezug auf die verkehrsbehördlichen Voraussetzungen ist mit ausreichendem zeitlichen Vorlauf eine Klärung durch den AN beim AG herzustellen.

Sämtliche Genehmigungen müssen auf der Baustelle ständig mitgeführt werden und auf Verlangen der Polizei, des Ordnungsamtes und der Bauleitung des Auftraggebers vorzeigbar sein.

Kostenübernahme Gebühren verkehrsbehördliche Genehmigung VZ-Plan

Die Genehmigung für verkehrsbehördliche Anordnungen (VZ-Pläne) sind in Namen und Rechnung des Auftragnehmers zu stellen. Die Kosten werden nach Rechnungsbeleg/Gebührenbeleg vom Auftraggeber erstattet.

Anfallende Kosten für Eilgenehmigungen, welche selbst verschuldet sind, werden nicht erstattet.

Einholung & Gebührenanerkennung VZ-Plan

Werden neben Baumpflegemaßnahmen und Baumfällungen im Straßenraum auch Wurzelfräsarbeiten für den gleichen Arbeitsabschnitt beauftragt, erkennt der Auftraggeber nur die einmalige Inrechnungstellung der Einholung der notwendigen Genehmigungen, Gebühren sowie die jeweilige Position der Absicherung und Absperrungsmaßnahmen an.

Sofern nicht vom Auftraggeber verschuldet bzw. durch höhere Gewalt begründet, werden die Gebühren für eine Verlängerung/Neubeantragung der VZ-Genehmigungen nur einmalig pro Arbeitsauftrag (Straße) gezahlt.

Gebühren Leitungsplanauskünfte

Leitungsplanauskünfte für Fräsarbeiten sind durch den Auftragnehmer einzuholen.

Gebühren/Kosten für die Nutzung von kostenpflichtigen Internetportalen zur Einholung der Leitungsplanauskünfte und Gebühren/Kostenerhebung der Leitungsträger für die Zurverfügungstellung der Leitungsplanauskünfte sind vom Auftragnehmer zu tragen.

Beseitigung von selbstverursachten Schäden

Die Beseitigung von selbstverursachten Schäden an Bäumen und (baulichen) Anlagen (insbesondere Vegetationsflächen) hat durch den Auftragnehmer zu seinen Lasten fachtechnisch einwandfrei zu erfolgen. Der Bauverkehr hat so zu erfolgen, dass niemand unnötig gefährdet bzw. behindert wird. Der Maschineneinsatz hat entsprechend den örtlichen Gegebenheiten zu erfolgen.

Förderwege

Das Fördern von Pflanzen(teilen) bis zu 50 m zum Abtransport gehört gemäß DIN 18320 zur Leistung.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Reinigung der Baustelle/Abtransport Schnittgut:

Nach Beendigung der Arbeiten ist die Baustelle täglich zu reinigen. Kalkulatorisch ist Schnittgut (Kronenholz, Stammholz, Hackgut) täglich abzutransportieren.

Baumfällungen

Bäume sind in einem Arbeitsgang vollständig zu fällen. Das Belassen von Baumtorsen und zeitlich späteres Absetzen mehrerer gesammelter Reststammstücke ist nicht gestattet.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Zwischenlagerung von Häckselgut und Stammholz auf öffentlichen Flächen nur in Ausnahmefällen und nur nach Absprache mit dem Auftraggeber möglich ist.

Grundlage für alle zur Ausführung gelangenden Maßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit an Bäumen sind die ZTV-Baumpflege, bzw. auch fachlich gesicherte weitergehende Erkenntnisse.

Alle notwendigen Baumpflegeschnitte gemäß ZTV-Baumpflege sind auf Astring bzw. Zugast auszuführen.

In Ausnahmefällen kann von den Vorgaben der ZTV-Baumpflege nach Anweisung durch die Bauleitung des Auftraggebers abgewichen werden.

Angabe der Baumart und Stammumfänge

Baumart und Abmessung werden in den jeweiligen Einzelaufträgen genannt und im Vorfeld durch den Baumkontrolleur festgelegt.

Entsorgung des anfallenden Holzmaterials

Anfallendes Hackgut und Stammholz, sofern dieses nicht verwertet werden kann (Wertholz), gehen in das Eigentum des Auftragnehmers über. Soweit in den Teilleistungspositionen nicht ausdrücklich aufgeführt, ist der Auftragnehmer verpflichtet sämtliches Stammholz, Astwerk, Schlagraum, Sägespänen und Holzresten zu beseitigen beziehungsweise aufzunehmen und über dafür zugelassene Deponien einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen. Die Kosten dafür sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet.

Verwertbares Stammholz (Wertholz)

Stammholz für das ein voraussichtlicher Preis in Höhe von 1.500,00 € erzielt werden kann, geht nicht (von selbst) in das Eigentum des Auftragnehmers über. Das weitere Vorgehen ist in diesen Fällen mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Wurzelstockfräsen und Leitungsplanauskünfte

Die Einholung vom Leitungsauskünften zur Bestimmung des Verlaufs von Versorgungsleitungen für die Fräsarbeiten hat durch den Auftragnehmer zu erfolgen. Es ist sich bei den jeweiligen Betreibern oder zuständige Stellen über Art, Lage, Zustand und Verlauf von Leitungen zu erkundigen. Zuständige Stellen können z.B. sein: Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgungsunternehmen, Telekommunikationsunternehmen, private Betreiber von Versorgungsleitungen, Betreiber von Leitungen zur Versorgung von Streitkräften.

Die zu fräsenden Flächen sind im Anschluss so zu hinterlassen, dass keine Baumstumpfreste, die Fahrbahn oder den Gehweg behindern. Anfallendes Material ist abzufahren.

Arbeiten auf den Friedhöfen

Es wird darauf verwiesen, dass lärmintensive Arbeiten in der Nähe von Beisetzungen nicht möglich sind. Den Anweisungen zur Arbeitsunterbrechung der Friedhofsverwaltung ist Folge zu

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

leisten. Um unnötige Standzeiten zu vermeiden, ist in Abstimmung mit der Bauleitung und der Friedhofsverwaltung der Arbeitseinsatz auf den Friedhöfen zu planen.

Arbeiten an Schulen und Kitas

Baumpflegearbeiten an Schulen und Kindergärten muss der AN bei der jeweiligen Schul-/Kindergartenleitung mindestens 2 Werktage vorab anmelden.

Es wird darauf hingewiesen, dass lärmintensive Arbeiten in der Nähe von Gebäuden mit Lehrräumen nicht, oder nur nach Absprache, möglich sind.

Um unnötige Standzeiten zu vermeiden, ist eine Abstimmung mit den Hausmeistern und der Schulleitung vor Ort nötig und die Arbeiten sind hauptsächlich in die Ferien zu verlegen.

Zeitliche Vorgabe für die Durchführung der Einzelaufträge

Die im jeweiligen Auftragsschreiben (Bestellzettel) genannte Frist zur Fertigstellung der Einzelmaßnahme (Einzelfrist) ist durch den Auftragnehmer zwingend einzuhalten. Entsprechend der FLL-Baumkontrollrichtlinie gibt die im Auftragsschreiben genannte Frist den Zeitrahmen bis zur vollständigen Wiederherstellung der Verkehrssicherheit vor.

Der AN ist im Rahmen seiner Unternehmerpflichten angehalten diese Fristen einzuhalten bzw. Bedenken anzumelden, sollten die Fristen nicht eingehalten werden können. Dies ist dem jeweiligen AG unverzüglich mit Angabe der Gründe des Verzugs schriftlich (E-Mail) mitzuteilen. Der AG verweist darauf, dass bei verschuldeter Nichteinhaltung der Bearbeitungsfrist seitens des AN, eine einmalige Fristverlängerung ausgesprochen wird. Sollte die Verkehrssicherheit dann nicht innerhalb der vorgenannten Fristen wiederhergestellt werden, behält sich der AG vor, den jeweiligen Einzelauftrag zu entziehen und die Verkehrssicherheit im Rahmen der Gefahrenabwehr selbst herzustellen.

Entstehende Mehrkosten gehen entsprechend §8 Nr. 3 Abs. II VOB/B zu Lasten des Auftragnehmers.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass nur eine einmalige Fristsetzung vor Auftragsentzug erfolgt.

Benötigte Arbeitshöhen der Hubarbeitsbühnen

Es ist standardmäßig von einer notwendigen Arbeitshöhe der Hubarbeitsbühne (LKW bzw. selbstfahrend auf Raupenfahrwerk) von 30-35 m für alle Baumpflegearbeiten auszugehen.

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung

Menge ME

Einheitspreis
in EUR

Gesamtbetrag
in EUR

Vom Bieter auszufüllende Angaben und Erklärungen

Für die angebotenen Baumpflegearbeiten werde ich/ werden wir folgende Fachkräfte
(Name + Qualifikation + Berufserfahrung) einsetzen:

Bauleiter

Name:

Qualifikation:

Berufserfahrung:.....Jahre

European Treeworker

Anzahl:.....

Name:

Qualifikation:

Berufserfahrung:.....Jahre

(vom Bieter eintragen)

Kopien der Qualifikationen sind zwingend beizufügen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.				
1.1.10.	Verkehrssicherung mit Ampelanlage Für die Arbeiten an den Hauptverkehrsstraßen in Lüdenscheid, wird auf verlangen des Bauservice eine Ampelanlage notwendig sein. Es handelt sich hierbei umbewegliche Arbeitsstellen (Wanderbaustellen). Diese Position kommt nur dann zum Einsatz, wenn der AG dies explizit anordnet. <i>Sonst gelten die üblichen verkehrsrechtlichen Anordnungen, wie im Vortext beschrieben.</i> Diese Position beinhaltet folgende Leistungen: - Einholung der Verkehrsrechtlichen Anordnung - Einholung eines Lichtsignalzeitenplans - Ampelanlage inkl. dazugehöriger Verkehrszeichen - Vorhalten der Ampelanlage während der Bauphase - Sicherheitsabsperungen			
		5,000 Stck	.....	.....
1.1.20.	Baufeld mit mobilem Bauzaun 2,00m hoch sichern Baumarbeiten im laufenden Schul- und Kindergartenbetrieb, bzw. auf Spiel- und Sportplätzen muss der AN auf Anordnung des AG mit Bauzaunabsperung vor Arbeitsbeginn sichern, bis zum Räume des Baufeldes vorhalten und sofort nach Bauende räumen. Bauzaun auf befestigtem Untergrund aus Einzelementen, mit Standfüßen, untereinander verbinden, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2,00 m einrichten, für die Bauzeit vorhalten, nach Baufortschritt umsetzen und nach Bauende räumen.			
		20,000 m	.....	.....
Summe 1.1.				.....
Summe 1. Baustelleneinrichtung				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	öffentlicher Verkehrsraum von Straßen und Plätze, öffentliche Grün- und Parkanlagen, Friedhöfe			
2.1.	Beseitigung von Störungen an Bäumen			
	Rüstzeitvorgabe Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.			
2.1.10.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 30-90 cm Kronenpflegeschnitt ZTV 3.2.2 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm			
	<u>Zusatzleistung:</u> <u>-Entfernen von Stamm- und Stockaustrieben</u> <u>-Lichtraumprofil herstellen</u> <u>-Fassadenberührung beseitigen</u>			
	Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Ausführung der Baumpflegearbeiten mittels Hubarbeitsbühne			
	Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.			
		50,000 Stck	.....	.....
2.1.20.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 90-150 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 90-150 cm			
	sonst wie Vorposition 1.1.20			
		80,000 Stck	.....	.....
2.1.30.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 150-220 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 150-220 cm			
	sonst wie Vorposition 1.1.20			
		90,000 Stck	.....	.....
2.1.40.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 220-310 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 220-310 cm			
	sonst wie Vorposition 1.1.20			
		70,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.50.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang >310 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang >310cm sonst wie Vorposition 1.1.20	40,000 Stck	.....	.....
2.1.60.	Einkürzung, Stammumfang 30-90 cm Einkürzung ZTV 3.3.1 (einzelne Äste, Teile der Krone, Krone) Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm Kronenteileinkürzung - zur Entlastung bruchgefährdeter Äste - Beseitigung Überhang/ Fassadenberührung - Kronenauslichtung %-Satz wird je Baum angegeben <u>Zusatzleistung:</u> - Restkrone nicht/arttypisch formen - Totholzeseitigung Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.	15,000 Stck	.....	.....
2.1.70.	Einkürzung, Stammumfang 90-150 cm Einkürzung, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 1.1.70	20,000 Stck	.....	.....
2.1.80.	Einkürzung, Stammumfang 150-220 cm Einkürzung, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 1.1.70	20,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.90.	Einkürzung, Stammumfang 220-310 cm Einkürzung, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 1.1.70	40,000 Stck	.....	.....
2.1.100.	Einkürzung, Stammumfang >310 cm Einkürzung, Stammumfang >310 cm sonst wie Vorposition 1.1.70	10,000 Stck	.....	.....
2.1.110.	Kopfbaumschnitt, Stammumfang 30-90 cm Kopfbaumschnitt ZTV 3.2.7 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm Die Triebe auf dem Kopf sind an der Basis flach und nur im Triebdurchmesser ohne Verletzung des Kopfes abzuschneiden. Der Schnitt ist in der Vegetationsruhe durchzuführen.	20,000 Stck	.....	.....
2.1.120.	Kopfbaumschnitt, Stammumfang 90-150 cm Kopfbaumschnitt, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 1.1.120	60,000 Stck	.....	.....
2.1.130.	Kopfbaumschnitt, Stammumfang 150-220 cm Kopfbaumschnitt, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 1.1.120	50,000 Stck	.....	.....
2.1.140.	Kopfbaumschnitt, Stammumfang 220-310 cm Kopfbaumschnitt, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 1.1.120	5,000 Stck	.....	.....
2.1.150.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 30-90cm Lichtraumprofilschnitt ZTV 3.2.3			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 30-90cm	20,000 Stck	.....	.....
2.1.160.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 90-150 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorpositin 1.1.160	20,000 Stck	.....	.....
2.1.170.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 150-220 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorpositin 1.1.160	20,000 Stck	.....	.....
2.1.180.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 220-310 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorpositin 1.1.160	20,000 Stck	.....	.....
2.1.190.	Lichtraumprofil herstellern bis 4,50 m Höhe, Stammumfang > 310 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang >310 cm sonst wie Vorpositin 1.1.160	10,000 Stck	.....	.....
2.1.200.	Entfernung baumfremder Bewuchs, bis 5 m Höhe Entfernung baumfremder Bewuchs Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs an Bäumen, Rankpflanzen wie Efeu oder gleichwertig, Reduzierung um 100 %, Höhenbereich bis 5 m	2,000 Stck	.....	.....
2.1.210.	Entfernung baumfremder Bewuchs, bis 10 m Höhe Entfernung baumfremder Bewuchs Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs an Bäumen, Rankpflanzen wie Efeu oder gleichwertig, Reduzierung um 100 %, Höhenbereich bis 10 m	5,000 Stck	.....	.....
2.1.220.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 30-90 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben Maßnahme gemäß ZTV-Baumpflege 2017 bis 4,5m über dem Boden, Reduzierung um 100%, Stammumfang 30-90 cm	20,000 Stck	.....	.....
2.1.230.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 90-150 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 90-150 cm	20,000 Stck	.....	.....
2.1.240.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 150-220 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 150-220 cm	20,000 Stck	.....	.....
2.1.250.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 220-310 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 220-310 cm	10,000 Stck	.....	.....
2.1.260.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang >310 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang >310 cm	5,000 Stck	.....	.....
2.1.270.	Jungbaumpflege Jungbaumpflege ZTV 3.2.1 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017	30,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.280.	Formschnitt Formschnitt ZTV 3.2.6 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017	50,000 Stck	.....	.....
2.1.290.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 30-90 cm Totholzbeseitigung ZTV- Baumpflege 3.2.4 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm <u>Zusatzleistung:</u> <u>Entfernen von Stamm- und Stockaustrieben</u> Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Ausführung der Baumpflegearbeiten mittels Hubsteiger Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.	60,000 Stck	.....	.....
2.1.300.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 90-150 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 1.1.290	100,000 Stck	.....	.....
2.1.310.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 150-220 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 1.1.290	100,000 Stck	.....	.....
2.1.320.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 220-310 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 1.1.290	60,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.330.	Totholzbeseitigung, Stammumfang >310 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang > 310 cm sonst wie Vorposition 1.1.290	30,000 Stck	.....	.....
2.1.340.	Baum fällen, Stammumfang 30-90 cm Baum fällen, Stammumfang 30-90 cm Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Ausführung der Baumpflegearbeiten mittels Hubsteiger Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.	20,000 Stck	.....	.....
2.1.350.	Baum fällen, Stammumfang 90-150 cm Baum fällen, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 1.1.340	30,000 Stck	.....	.....
2.1.360.	Baum fällen, Stammumfang 150-220 cm Baum fällen, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 1.1.340	25,000 Stck	.....	.....
2.1.370.	Baum fällen, Stammumfang 220-310 cm Baum fällen, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 1.1.340	10,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.380.	Baum fällen, Stammumfang >310 cm Baum fällen, Stammumfang >310 cm sonst wie Vorposition 1.1.340			
		5,000 Stck	.....	.....
Summe 2.1.	Beseitigung von Störungen an ..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Massariakontrolle <u>Rüstzeitvorgabe</u> Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.			
2.2.10.	Massariakontrolle, Stammumfang 90-150 cm Massariakontrolle Stammumfang 90-150 cm Baumkontrolle durch eine fachlich qualifizierte Inaugenscheinnahme, Massariakontrolle an Platanen, Totholzbeseitigung, gemäß ZTV-Baumpflege, befallene, tote, gebrochende Äste ab Schwachaststärke entfernen. Stammholz , Astwerk, Schlagraum , Sägespänen und Holzresten räumen, den Arbeitsraum säubern, gewonnenes Material aufnehmen und grundsätzlich auf zugelassene Deponie entsorgen.			
		2,000 Stck	.....	.....
2.2.20.	Massariakontrolle, Stammumfang 150-220 cm Massariakontrolle , Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 1.2.10			
		8,000 Stck	.....	.....
2.2.30.	Massariakontrolle, Stammumfang 220-310 cm Massariakontrolle, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 1.2.10			
		3,000 Stck	.....	.....
2.2.40.	Massariakontrolle, Stammumfang > 310 cm Massariakontrolle, Stammumfang > 310 cm sonst wie Vorposition 1.2.10			
		3,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 2.2. Massariakontrolle				

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Baumstubben fräsen <u>Rüstzeitvorgabe</u> Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf. Frästiefe mind. 70 cm Straße und Gehweg dürfen durch überschüssiges Material nicht beeinträchtigt werden. Entstandenes Fräsmaterial ist vollständig zu entsorgen und die entstandene Baumgrube ist mit pflanzfähigem Mutterboden aufzufüllen. Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet: Laden, Abfahren und Entsorgen des Materials, liefern des Materials			
2.3.10.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 90 cm Baumstubben fräsen, Tiefe 70 cm, Stammumfang bis 90 cm, überschüssiges Material abfahren	3,000 Stck	.....	.....
2.3.20.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 150 cm Baumstubben fräsen, Tiefe 70 cm, Stammumfang bis 150 cm, überschüssiges Material abfahren	10,000 Stck	.....	.....
2.3.30.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 220 cm Baumstubben fräsen, Tiefe 70 cm, Stammumfang bis 220 cm, überschüssiges Material abfahren	7,000 Stck	.....	.....
2.3.40.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 310 cm Baumstubben fräsen, Tiefe 70 cm, Stammumfang bis 310 cm, überschüssiges Material abfahren	4,000 Stck	.....	.....
Summe 2.3. Baumstubben fräsen				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4. Bearbeitung flächiger Bestände

Rüstzeitvorgabe

Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.

Diese Position dient der Bearbeitung flächiger Bestände, welche nicht einzeln katiert sind oder der Flächen, welche aufgeforstet werden müssen, bevor eine Aufnahme der Bäume statt finden kann.

Es handelt sich um rund 51 Flächen verschiedenster Größen, mit unterschiedlichem Baumbestand.

In den Einheitspreis dieser Positionen sind verlängerte Förderwege und der erhöhte Aufwand mit einzurechnen.

2.4.10. Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand

- drei Mitarbeiter, die den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entsprechen
- Kettensäge, inkl. Betriebsmittel
- Hacker, inkl. Betriebsmittel

30,000 Std

2.4.20. Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - Steiger

- drei Mitarbeiter, die den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entsprechen
- Steiger, inkl. Betriebsstoffe
- Hacker, inkl. Betriebsmittel

50,000 Std

2.4.30. Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - SKT

- Arbeiten mittels Seilklettertechnik, wie im Vortext beschrieben
- ein Kletterer, der den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entspricht
- ein Bodenmann, der den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entspricht

20,000 Std

2.4.40. Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - Fällkran

- drei Mitarbeiter/Bediener, die den vorausgesetzten,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ausgeschriebenen Vorgaben entsprechen			
	- Fällkran, inkl. Betriebsstoffe			
	- LKW, inkl. Betriebsmittel			
		20,000 Std	.....	.....
Summe 2.4.	Bearbeitung flächiger Bestände			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr <u>Rüstzeitvorgabe</u> Arbeitsbeginn nach dem Abruf binnen 5 Stunden Bei Verzögerungen, auf Grund verschiedener Umstände hat dies in Absprache mit dem Auftraggeber zu erfolgen. Die Gefahrenstelle muss unter Umständen abgesperrt werden. Die zusätzlich entstehenden Kosten trägt der AN. Die Abrechnung erfolgt im Stundenlohn. Auf Grund der teilweisen kurzen Arbeitseinsätze und nicht kalkulierbaren Fahrzeiten von Gefahrenort zu Gefahrenort, wird die Wegezeit als Arbeitszeit anerkannt und vergütet.			
2.5.10.	Sofortmaßnahme Hubsteiger Hubsteiger einschl. Bedienerpersonal und Betriebsstoffe und Bodenpersonal, Höhe bis 30 m	20,000 Std	.....	.....
2.5.20.	Sofortmaßnahme Baumpfleger Stundenlohnarbeiten Baumpfleger inkl. Kettensäge	15,000 Std	.....	.....
Summe 2.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefa..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.6. **Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr - Eichenprozessionsspinner**

Rüstzeitvorgabe

Arbeitsbeginn nach dem Abruf binnen 6 Stunden oder
spätestens am darauf folgenden Werktag

2.6.10. **Beseitigung des Eichenprozessionsspinners - Absaugen**

Beseitigung des Eichenprozessionsspinners mittels
Absaugen

3,000 Std

Summe 2.6. Arbeiten zur unmittelbaren Gefa..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.7. Baumschutz - Kalkanstrich

Rüstzeitvorgabe

Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.

Art und Umfang der anzustreichenden Stellen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.
Höhe des Anstrichs bis Kronenansatz, wenn nicht anders vereinbart gesamter Stamm.

Fabrikat:
Cortoflex, flüssig
Biomechanischr Weißanstrich

oder funkitonal identisches Erzeugnis:

.....
(vom Bieter einzutragen)

2.7.10. Kalkanstrich, Jungbaum
Kalkanstrich, Jungbaum

1,000 Stck

2.7.20. Kalkanstrich, Stammumfang 30-90 cm
Kalkanstrich, Stammumfang 30-90 cm

2,000 Stck

2.7.30. Kalkanstrich, Stammumfang 90-150 cm
Kalkanstrich, Stammumfang 90-150 cm

5,000 Stck

2.7.40. Kalkanstrich, Stammumfang 150-220 cm
Kalkanstrich, Stammumfang 150-220 cm

3,000 Stck

2.7.50. Kalkanstrich, Stammumfang 220-310 cm
Kalkanstrich, Stammumfang 220-310 cm

3,000 Stck

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.60.	Kalkanstrich, Stammumfang >310 cm Kalkanstrich, Stammumfang >310 cm				
		2,000	Stck	.....	.....
Summe 2.7.	Baumschutz - Kalkanstrich				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.8. Statische Ertüchtigung von Bäumen - Einfach-Verbund

Der Einbau der Kronensicherungen ist zwingend im Katster mit folgenden Angaben zu dokumentieren: Einbauzeitpunkt, Systemangabe, Bruchlast

Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet:

- ggf. Demontage der alten Kronensicherung
- Entsorgung der alten Kronensicherung

2.8.10. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 90-150 cm

2,000 Stck

2.8.20. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 150-220 cm

5,000 Stck

2.8.30. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 220-310 cm

5,000 Stck

2.8.40. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t,
Stammumfang 150-220 cm

2,000 Stck

2.8.50. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t,
Stammumfang 220-310 cm

5,000 Stck

2.8.60. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t,
Stammumfang über 310 cm

1,000 Stck

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.8.	Statische Ertüchtigung von Bäum..		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Dreiecks-Verbund <u>Der Einbau der Kronensicherungen ist zwingend im Katster mit folgenden Angaben zu dokumentieren: Einbauzeitpunkt, Systemangabe, Bruchlast</u> Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet: - ggf. Demontage der alten Kronensicherung - Entsorgung der alten Kronensicherung			
2.9.10.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm	2,000 Stck	.....	.....
2.9.20.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm	3,000 Stck	.....	.....
2.9.30.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm	2,000 Stck	.....	.....
2.9.40.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm	2,000 Stck	.....	.....
2.9.50.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm	3,000 Stck	.....	.....
2.9.60.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm	2,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.9.	Statische Ertüchtigung von Bäum..		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.10.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Verbolzung			
	Einbau von Stahlgewindestangen			
	Maßnahme gemäß ZTV-Baumpflege 2017			
	Der Durchmesser des Bohrkanals darf maximal 1mm größer als der Durchmesser der einzubauenden Gewindestange sein. Die Verschraubung (Mutter und Unterlegscheiben) muss rechtwinklig zum Bohrkanal und vollflächig auf gesundem Splintholz aufliegen; dabei dürfen die entstehenden Ränder der Rinde nicht vom Holzkörper gelöst werden.			
	Muttern dürfen nur handfest angezogen werden. Die Unterlegscheiben dürfen nicht in das Splintholz eingepresst werden.			
2.10.20.	Verbolzung, Stammumfang 220-310 cm			
	Verbolzung, Stammumfang 220-310 cm			
		1,000 Stck	.....	.....
2.10.30.	Verbolzung, Stammumfang >310 cm			
	Verbolzung, Stammumfang >310 cm			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.10.	Statische Ertüchtigung von Bäum..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.11.	Stundenlohnarbeiten			
2.11.10.	Stundenlohnarbeiten Baumpfleger Stundenlohnarbeiten Baumpfleger inkl. Kettensäge			
		20,000 Std	.....	.....
2.11.20.	Stundenlohnarbeiten Baumpfleger SKT Stundenlohnarbeiten Baumpfleger im SKT-Einsatz			
	In den Einheitspreis ist der zweite, befähigte Facharbeiter, mit entsprechender Ausbildung und Ausrüstung vor Ort, mit einzukalkulieren.			
	<i>Wie im Vortext beschrieben.</i>			
		10,000 Std	.....	.....
2.11.30.	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter			
		10,000 Std	.....	.....
Summe 2.11. Stundenlohnarbeiten				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.12.	Maschinen- und Geräteverrechnungssätze			
2.12.10.	Häcksler inkl. Bedienerpersonal, Betriebsstoffe, so wie alle Zuschläge sind einzurechnen bis 30 cm Stammdurchmesser			
		30,000 Std	.....	.....
2.12.20.	LKW mit Ladekran bis 26 to Gesamtgewicht, inkl. Bedienerpersonal, Betriebsstoffe			
		10,000 Std	.....	.....
2.12.30.	Forstschlepper mit Seilwinde inkl. Bedienerpersonal, Betriebsstoffe			
		3,000 Std	.....	.....
2.12.40.	Hubsteiger inkl. Bedienerpersonal, Betriebsstoffe und Bodenpersonal, Höhe bis 30 m			
		20,000 Std	.....	.....
2.12.50.	Fällkran Arbeitshöhe bis 30m, inkl. Bedienerpersonal, Betriebsstoffe Auf Grund der Verkehrslage, der damit verbundenen schnelleren Abarbeitung, welche den Verkehr nicht unnötig lange beeinflusst, kann eine Fällung mittels Fällkran notwendig sein. Rücksprache mit dem AG.			
		10,000 Std	.....	.....
Summe 2.12.	Maschinen- und Geräteverrechnun..			.....
Summe 2.	öffentlicher Verkehrsraum von ..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Sport- Spiel- und Bolzplätze, Freianlagen an Schulen und Kindergärten, sonstige städt. Gebäude, unbebaute Liegenschaften			
3.1.	Beseitigung von Störungen an Bäumen			
	<u>Rüstzeitvorgabe</u> Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.			
3.1.10.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 30-90 cm Kronenpflegeschnitt ZTV 3.2.2 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm			
	<u>Zusatzleistung:</u> <u>-Entfernen von Stamm- und Stockaustrieben</u> <u>-Lichtraumprofil herstellen</u> <u>-Fassadenberührung beseitigen</u>			
	Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Ausführung der Baumpflegearbeiten mittels Hubarbeitsbühne			
	Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.			
		15,000 Stck		
3.1.20.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 90-150 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 90-150 cm			
	sonst wie Vorposition 2.2.10			
		70,000 Stck		
3.1.30.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 150-220 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 150-220 cm			
	sonst wie Vorposition 2.2.10			
		60,000 Stck		
3.1.40.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 220-310 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang 220-310 cm			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sonst wie Vorposition 2.2.10				
		30,000	Stck	.....	.....
3.1.50.	Kronenpflegeschnitt, Stammumfang >310 cm Kronenpflegeschnitt, Stammumfang >310cm sonst wie Vorposition 2.2.10				
		10,000	Stck	.....	.....
3.1.60.	Einkürzung, Stammumfang 30-90 cm Einkürzung ZTV 3.3.1 (einzelne Äste, Teile der Krone, Krone) Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm Kronenteileinkürzung - zur Entlastung bruchgefährdeter Äste - Beseitigung Überhang/ Fassadenberührung <u>Zusatzleistung:</u> - Restkrone nicht/arttypisch formen - Totholzbeseitigung - Kronenauslichtung %-Satz wird je Baum angegeben Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hubarbeitsbühnen. Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.				
		10,000	Stck	.....	.....
3.1.70.	Einkürzung, Stammumfang 90-150 cm Einkürzung, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 2.2.60				
		20,000	Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.80.	Einkürzung, Stammumfang 150-220 cm Einkürzung, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 2.2.60	30,000 Stck	.....	.....
3.1.90.	Einkürzung, Stammumfang 220-310 cm Einkürzung, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 2.2.60	10,000 Stck	.....	.....
3.1.100.	Einkürzung, Stammumfang >310 cm Einkürzung, Stammumfang >310 cm sonst wie Vorposition 2.2.60	5,000 Stck	.....	.....
3.1.110.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 30-90cm Lichtraumprofilschnitt ZTV 3.2.3 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 30-90cm	20,000 Stck	.....	.....
3.1.120.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 90-150 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorpositin 2.2.120	20,000 Stck	.....	.....
3.1.130.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 150-220 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorpositin 2.2.120	20,000 Stck	.....	.....
3.1.140.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang 220-310 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorpositin 2.2.120	10,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.150.	Lichtraumprofil herstellen bis 4,50 m Höhe, Stammumfang > 310 cm Lichtraumprofilschnitt, Stammumfang >310 cm sonst wie Vorpositiv 2.2.120	10,000 Stck	.....	.....
3.1.160.	Entfernung baumfremder Bewuchs, bis 5 m Höhe Entfernung baumfremder Bewuchs Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs an Bäumen, Rankpflanzen wie Efeu oder gleichwertig, Reduzierung um 100 %, Höhenbereich bis 5 m	2,000 Stck	.....	.....
3.1.170.	Entfernung baumfremder Bewuchs, bis 10 m Höhe Entfernung baumfremder Bewuchs Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs an Bäumen, Rankpflanzen wie Efeu oder gleichwertig, Reduzierung um 100 %, Höhenbereich bis 10 m	4,000 Stck	.....	.....
3.1.180.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 30-90 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben Maßnahme gemäß ZTV-Baumpflege 2017 bis 4,5m über dem Boden, Reduzierung um 100%, Stammumfang 30-90 cm	10,000 Stck	.....	.....
3.1.190.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 90-150 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 90-150 cm	30,000 Stck	.....	.....
3.1.200.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 150-220 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 150-220 cm	10,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.210.	Stamm- und Stockaustriebe entfernen, bis 4,5 m Höhe, Stammumfang 220-310 cm Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben, Stammumfang 220-310 cm	10,000 Stck	.....	.....
3.1.220.	Jungbaumpflege Jungbaumpflege ZTV 3.2.1 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017	10,000 Stck	.....	.....
3.1.230.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 30-90 cm Totholzbeseitigung ZTV- Baumpflege 3.2.4 Maßnahme gem. ZTV-Baumpflege 2017 Stammumfang 30-90 cm <u>Zusatzleistung:</u> <u>-Entfernen von Stamm- und Stockaustrieben</u> Die nachfolgenden Nebenleistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. Gestellung der mobilen Hocharbeitsbühnen. Ausführung der Baumpflegearbeiten mittels Hubsteiger Anfallenden Holzabraum fördern, laden, abtransportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühren.	30,000 Stck	.....	.....
3.1.240.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 90-150 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 90-150 cm sonst wie Vorposition 2.2.230	30,000 Stck	.....	.....
3.1.250.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 150-220 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 150-220 cm sonst wie Vorposition 2.2.230	60,000 Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.260.	Totholzbeseitigung, Stammumfang 220-310 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang 220-310 cm sonst wie Vorposition 2.2.230	40,000 Stck	.....	.....
3.1.270.	Totholzbeseitigung, Stammumfang >310 cm Totholzbeseitigung, Stammumfang > 310 cm sonst wie Vorposition 2.2.230	10,000 Stck	.....	.....
3.1.280.	Baum fällen, Stammumfang 30-90 cm Baum fällen, Stammumfang 30-90 cm	20,000 Stck	.....	.....
3.1.290.	Baum fällen, Stammumfang 90-150 cm Baum fällen, Stammumfang 90-150 cm	15,000 Stck	.....	.....
3.1.300.	Baum fällen, Stammumfang 150-220 cm Baum fällen, Stammumfang 150-220 cm	15,000 Stck	.....	.....
3.1.310.	Baum fällen, Stammumfang 220-310 cm Baum fällen, Stammumfang 220-310 cm	5,000 Stck	.....	.....
3.1.320.	Baum fällen, Stammumfang >310 cm Baum fällen, Stammumfang >310 cm	2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.1. Beseitigung von Störungen an ..				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Baumstubben fräsen <u>Rüstzeitvorgabe</u> Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf. Frästiefe mind. 70 cm Straße und Gehweg dürfen durch überschüssiges Material nicht beeinträchtigt werden. Entstandenes Fräsmaterial ist vollständig zu entsorgen und die entstandene Baumgrube ist mit pflanzfähigem Mutterboden aufzufüllen. Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet: Laden, Abfahren und Entsorgen des Materials, liefern des Materials			
3.3.10.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 90 cm Baumstubben fräsen, Stammumfang bis 90 cm, überschüssiges Material abfahren	2,000 Stck	.....	.....
3.3.20.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 150 cm Baumstubben fräsen, Stammumfang bis 150 cm, überschüssiges Material abfahren	3,000 Stck	.....	.....
3.3.30.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 220 cm Baumstubben fräsen, Stammumfang bis 220 cm, überschüssiges Material abfahren	2,000 Stck	.....	.....
3.3.40.	Baumstubben fräsen Stammumfang bis 310 cm Baumstubben fräsen, Stammumfang bis 310 cm, überschüssiges Material abfahren	2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.3. Baumstubben fräsen				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Bearbeitung flächiger Bestände			
	<u>Rüstzeitvorgabe</u>			
	Fertigstellung binnen 5 Monate nach dem Abruf.			
	Diese Position dient der Bearbeitung flächiger Bestände, welche nicht einzeln katiert sind oder der Flächen, welche aufgeforstet werden müssen, bevor eine Aufnahme der Bäume statt finden kann.			
	In den Einheitspreis dieser Positionen sind verlängerte Förderwege und der erhöhte Aufwand mit einzurechnen.			
3.4.10.	Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand			
	- drei Mitarbeiter, die den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entsprechen			
	- Kettensäge, inkl. Betriebsmittel			
	- Hacker, inkl. Betriebsmittel			
		100,000 Std	.....	.....
3.4.20.	Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - Steiger			
	-Steigerarbeiten inkl. Bediener, Betriebsstoffe und ein Bodenmann			
	- Hacker, inkl. Betriebsmittel			
		50,000 Std	.....	.....
3.4.30.	Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - SKT			
	Arbeiten mittels Seilklettertechnik			
	- ein Kletterer			
	- ein Bodenmann			
		20,000 Std	.....	.....
3.4.40.	Stundenlohnarbeiten flächiger Bestand - Fällkran			
	- drei Mitarbeiter/Bediener, die den vorausgesetzten, ausgeschriebenen Vorgaben entsprechen			
	- Fällkran, inkl. Betriebsstoffe			
	- LKW, inkl. Betriebsmittel			
		20,000 Std	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.4.	Bearbeitung flächiger Bestände		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr <u>Rüstzeitvorgabe</u> Arbeitsbeginn nach dem Abruf binnen 5 Stunden Bei Verzögerungen, auf Grund verschiedener Umstände hat dies in Absprache mit dem Auftraggeber zu erfolgen. Die Gefahrenstelle muss unter Umständen abgesperrt werden. Die zusätzlich entstehenden Kosten trägt der AN. Die Abrechnung erfolgt im Stundenlohn. Auf Grund der teilweisen kurzen Arbeitseinsätze und nicht kalkulierbaren Fahrzeiten von Gefahrenort zu Gefahrenort, wird die Wegezeit als Arbeitszeit anerkannt und vergütet.			
3.5.10.	Sofortmaßnahme Hubsteiger Hubsteiger einschl. Bedienerpersonal und Betriebsstoffe und Bodenpersonal, Höhe bis 28 m	10,000 Std	.....	.....
3.5.20.	Sofortmaßnahme Baumpfleger Stundenlohnarbeiten Baumpfleger inkl. Kettensäge	10,000 Std	.....	.....
Summe 3.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefa..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr - Eichenprozessionsspinner			
	<u>Rüstzeitvorgabe</u> Arbeitsbeginn nach dem Abruf binnen 6 Stunden oder spätestens am darauf folgenden Werktag			
3.6.10.	Beseitigung des Eichenprozessionsspinners - Absaugen Beseitigung des Eichenprozessionsspinners mittels Absaugen			
		3,000 Std	.....	.....
Summe 3.6.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefa..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.7. Statische Ertüchtigung von Bäumen - Einfach-Verbund

Der Einbau der Kronensicherungen ist unter Angabe von Ort, Einbauzeitpunkt, Einbaugrund sowie der verwendeten Stoffe, Bauteile und der Systembruchlast zu dokumentieren.

Umschlingende Befestigungen sind so einzubauen, dass sie dauerhaft rinden- und kambiumschonend sind, nicht scheuern oder einwachsen und eine Zuwachsreserve enthalten, die mindestens der Hälfte des Stammdurchmessers entspricht.

Die Komponenten der Sicherung sind so anzubringen, dass sie dauerhaft nicht aneinander und/oder an Zweigen, Ästen oder Stämmen reiben oder scheuern.

Erfolgt der Einbau in einer Ebene muss dieser mindestens 2/3 der Längen/höhe des zu sichernden Astes/Stämmchens erfolgen.

Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet:

- ggf. Demontage der alten Kronensicherung
- Entsorgung der alten Kronensicherung

3.7.10. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 90-150 cm

2,000 Stck

3.7.20. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 150-220 cm

2,000 Stck

3.7.30. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 4t,
Stammumfang 220-310 cm

2,000 Stck

3.7.40. Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 90-150 cm

Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t,
Stammumfang 90-150 cm

2,000 Stck

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.50.	Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm	3,000 Stck	.....	.....
3.7.60.	Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm	2,000 Stck	.....	.....
3.7.70.	Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm Einfach-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm	2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.7.	Statische Ertüchtigung von Bäum..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Dreiecks-Verbund Der Einbau der Kronensicherungen ist unter Angabe von Ort, Einbauzeitpunkt, Einbaugrund sowie der verwendeten Stoffe, Bauteile und der Systembruchlast zu dokumentieren. Umschlingende Befestigungen sind so einzubauen, dass sie dauerhaft rinden- und kambiumschonend sind, nicht scheuern oder einwachsen und eine Zuwachsreserve enthalten, die mindestens der Hälfte des Stammdurchmessers entspricht. Die Komponenten der Sicherung sind so anzubringen, dass sie dauerhaft nicht aneinander und/oder an Zweigen, Ästen oder Stämmchen reiben oder scheuern. Erfolgt der Einbau in einer Ebene muss dieser mindestens 2/3 der Länger/höhe des zu sichernden Astes/Stämmchens erfolgen. Die nachfolgenden Leistungen sind vom AN bei der Preiskalkulation zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet: - ggf. Demontage der alten Kronensicherung - Entsorgung der alten Kronensicherung				
3.8.10.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 90-150 cm	1,000	Stck	.....	.....
3.8.20.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 150-220 cm	3,000	Stck	.....	.....
3.8.30.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 4t, Stammumfang 220-310 cm	2,000	Stck	.....	.....
3.8.40.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 90-150 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 90-150 cm	1,000	Stck	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.8.50.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 150-220 cm	5,000 Stck	.....	.....
3.8.60.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang 220-310 cm	2,000 Stck	.....	.....
3.8.70.	Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm Dreiecks-Verbund, Bruchlast mind. 8t, Stammumfang über 310 cm	1,000 Stck	.....	.....
Summe 3.8.		Statische Ertüchtigung von Bäum..		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	Stundenlohnarbeiten			
3.9.10.	Stundenlohnarbeiten Baumpfleger Stundenlohnarbeiten Baumpfleger inkl. Kettensäge			
		10,000 Std	.....	.....
3.9.20.	Stundenlohnarbeiten Baumpfleger STK Stundenlohnarbeiten Baumpfleger im SKT-Einsatz			
	In den Einheitspreis ist der zweite, befähigte Facharbeiter, mit entsprechender Ausbildung und Ausrüstung vor Ort, mit einzukalkulieren.			
	<i>Wie im Vortext beschrieben.</i>			
		10,000 Std	.....	.....
3.9.30.	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter Stundenlohnarbeiten Facharbeiter			
		10,000 Std	.....	.....
Summe 3.9.	Stundenlohnarbeiten			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.	Maschinen- und Geräteverrechnungssätze			
3.10.10.	Häcksler Bedienerpersonal, Betriebsstoffe, so wie alle Zuschläge sind einzurechnen bis 30 cm Stammdurchmesser			
		10,000 Std	.....	.....
3.10.20.	LKW mit Ladekran LKW mit Ladekran bis 9,50 to Gesamtgewicht, einschl. Fahrer und Betriebsstoffe			
		5,000 Std	.....	.....
3.10.30.	Forstschlepper mit Seilwinde Forstschlepper bis 160 PS, mit Seilwinde einschl. Bedienerpersonal und Betriebsstoffe			
		2,000 Std	.....	.....
3.10.40.	Hubsteiger Hubsteiger einschl. Bedienerpersonal und Betriebsstoffe und Bodenpersonal, Höhe bis 28 m			
		15,000 Std	.....	.....
Summe 3.10.	Maschinen- und Geräteverrechnun..			.....
Summe 3.	Sport- Spiel- und Bolzplätze, ..			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Zulagen			
4.1.				
4.1.10.	Zulage SKT-Einsatz für Pos. 2.1.10 bis 2.1.370 und 3.2.10 bis 3.2.320 Zulage zu den Baumpflege-Positionen für den SKT-Einsatz Diese Position wird nur nach Rücksprache mit dem AG eingesetzt. In den Einheitspreis ist der zweite, befähigte Facharbeiter, mit entsprechender Ausbildung und Ausrüstung vor Ort, mit einzukalkulieren. <i>Wie im Vortext beschrieben.</i>	90,000 Stck	.....	.....
4.1.20.	Zulage Mehraufwand für Pos. 2 und Pos. 3 - Einzelbäume Zulage zu den Baumpflege-Positionen für einen nicht im Vorfeld kalkulierbaren Mehraufwand, auf Grund der Flächenbeschaffenheit Diese Position wird nur nach Rücksprache mit dem AG eingesetzt. dieser Mehraufwand ist zwingend auf einem Tagesbericht zu vermerken. Dieser Tagesbericht ist zwingend sofort vom AG unterschreiben zu lassen. In diesen Stundenlohnpreis sind 2 Mitarbeiter inkl. Motorsäge einzukalkulieren.	180,000 Std	.....	.....
4.1.30.	Zulage Mehraufwand für Pos. 2 und Pos. 3 - Einzelbäume - Maschine Zulage zu den Baumpflege-Positionen für einen nicht im Vorfeld kalkulierbaren Mehraufwand, auf Grund der Flächenbeschaffenheit Diese Position wird nur nach Rücksprache mit dem AG eingesetzt. dieser Mehraufwand ist zwingend auf einem Tagesbericht zu vermerken. Dieser Tagesbericht ist zwingend sofort vom AG unterschreiben zu lassen. In diesen Stundenlohnpreis sind ein LKW inkl. Bediener einzukalkulieren	130,000 Std	.....	.....
Summe 4.1.				.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.		Zulagen		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV 1.	0027 Baustelleneinrichtung	
1.1.		.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....
2.	öffentlicher Verkehrsraum von Straßen und Plätze, öffentliche Grün- und Parkanlagen, Friedhöfe	
2.1.	Beseitigung von Störungen an Bäumen	.....
2.2.	Massariakontrolle	.....
2.3.	Baumstubben fräsen	.....
2.4.	Bearbeitung flächiger Bestände	.....
2.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr	.....
2.6.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr - Eichenpr..	.....
2.7.	Baumschutz - Kalkanstrich	.....
2.8.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Einfach-Verbund	.....
2.9.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Dreiecks-Verbund	.....
2.10.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Verbolzung	.....
2.11.	Stundenlohnarbeiten	.....
2.12.	Maschinen- und Geräteverrechnungssätze	.....
	Summe 2. öffentlicher Verkehrsraum von ..	.....
3.	Sport- Spiel- und Bolzplätze, Freianlagen an Schulen und Kindergärten, sonstige städt. Gebäude, unbebaute Liegenschaften	
3.1.	Beseitigung von Störungen an Bäumen	.....
3.3.	Baumstubben fräsen	.....
3.4.	Bearbeitung flächiger Bestände	.....
3.5.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr	.....
3.6.	Arbeiten zur unmittelbaren Gefahrenabwehr - Eichenpr..	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.7.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Einfach-Verbund	.....
3.8.	Statische Ertüchtigung von Bäumen - Dreiecks-Verbund	.....
3.9.	Stundenlohnarbeiten	.....
3.10.	Maschinen- und Geräteverrechnungssätze	.....
Summe 3. Sport- Spiel- und Bolzplätze, ..		.....
4.	Zulagen	
4.1.		.....
Summe 4. Zulagen		.....
Summe LV 0027 Rahmenvertrag Baumpflege ..		.....

LV:0027Rahmenvertrag Baumpflege 2027-2030

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	0027	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	öffentlicher Verkehrsraum von Straßen und Plätze, öff..	.....
3.	Sport- Spiel- und Bolzplätze, Freianlagen an Schulen..	.....
4.	Zulagen	.....
Summe LV0027 Rahmenvertrag Baumpflege ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR