

Kostenschätzung

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzel- preis	Gesamt- preis
<b>1</b>		<b>Baumpflegearbeiten</b>		
<b>1.1</b>		Lichtraumprofil freischneiden (Beibehaltung des Sichtraumprofils durch das Entfernen/Zurückschneiden einzelner Äste bis auf 3,50 m über Geh- und Fahrweg) gem. ZTV-Baumpfleger, Abschnitt 3.1.4, incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie <u>ordnungsgemäße Verwertung des Materials</u>		
<b>1.1.1</b>	10	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 110 cm	<b>40,00 €</b>	<b>400,00 €</b>
<b>1.1.2</b>	20	Stammdurchmesser des Baumes: ab 111	<b>55,00 €</b>	<b>1.100,00 €</b>
<b>1.2</b>		Kronenpflegeschnitt gem. ZTV-Baumpfleger, Abschn. 3.1.6, Durchführung der Arbeiten mit <u>Hubsteiger</u> , incl. erforderlichem Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Verwertung des <u>Materials</u>		
<b>1.2.1</b>	10	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 90 cm	<b>290,00 €</b>	<b>2.900,00 €</b>
<b>1.2.2</b>	30	Stammdurchmesser des Baumes: ab 91 bis 110 cm	<b>320,00 €</b>	<b>9.600,00 €</b>
<b>1.2.3</b>	30	Stammdurchmesser des Baumes: ab 111 bis 130 cm	<b>350,00 €</b>	<b>10.500,00 €</b>
<b>1.2.4</b>	50	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	<b>360,00 €</b>	<b>18.000,00 €</b>
<b>1.3</b>		Kronenpflegeschnitt gem. ZTV-Baumpfleger, Abschn. 3.1.6, Durchführung der Arbeiten mit <u>Klettertechnik</u> , incl. erforderlichem Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Verwertung des <u>Materials</u>		
<b>1.3.1</b>	2	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 90 cm	<b>300,00 €</b>	<b>600,00 €</b>
<b>1.3.2</b>	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 91 bis 110 cm	<b>300,00 €</b>	<b>1.500,00 €</b>
<b>1.3.3</b>	15	Stammdurchmesser des Baumes: ab 111 bis 130 cm	<b>440,00 €</b>	<b>6.600,00 €</b>
<b>1.3.4</b>	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	<b>440,00 €</b>	<b>2.200,00 €</b>

Kostenschätzung

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.4		Kroneneinkürzung gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.1.9.3, Durchführung der Arbeiten mit <u>Hubsteiger</u> , incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.4.1	3	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 110 cm	400,00 €	1.200,00 €
1.4.2	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 111 bis 130 cm	430,00 €	2.150,00 €
1.4.3	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	500,00 €	2.500,00 €
1.5		Kroneneinkürzung gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.1.9.3, Durchführung der Arbeiten über <u>Klettertechnik</u> , incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.5.1	3	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 110 cm	380,00 €	1.140,00 €
1.5.2	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 111 bis 130 cm	430,00 €	2.150,00 €
1.5.3	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	500,00 €	2.500,00 €
1.6		Einkürzung von Kronenteilen gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.1.9.2, Durchführung der Arbeiten mit <u>Hubsteiger</u> , incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.6.1	10	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 130 cm	200,00 €	2.000,00 €
1.6.2	10	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	320,00 €	3.200,00 €
1.7		Einkürzung von Kronenteilen gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.1.9.2, Durchführung der Arbeiten mittels <u>Klettertechnik</u> , incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.7.1	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 60 bis 130 cm	200,00 €	1.000,00 €
1.7.2	5	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	320,00 €	1.600,00 €

Kostenschätzung

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.8	30	Entfernung von Stamm- und Stockastrieben gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.1.8, incl. erforderlicher Geräte- und Maschineneinsatz wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie <u>ordnungsgemäße Entsorgung des Materials</u>	80,00 €	2.400,00 €
1.9	1	Einbau einer Kronenverankerung gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.2.6.1	220,00 €	220,00 €
1.10	5	Überprüfung der Kronenverankerung gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.2.6.1	30,00 €	150,00 €
1.11	50	Überprüfung der Kronensicherungssysteme gem. ZTV-Baumpflege, Abschnitt 3.2.6.1 mit schriftlicher Dokumentation	60,00 €	3.000,00 €
1.12		Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen zur Stabilisierung von Stämmlingen und Starkästen zur Verhinderung des Ausbruchs von Starkästen bzw. Stämmlingen, gem. ZTV Baumpflege, <u>Abschnitt 3.2.3.3</u>		
1.12.1	10	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Hubsteiger</u> zur Stabilisierung von 2 Stämmlingen (Einfachverbund) zur Verhinderung des Ausbruchs von Starkästen bzw. Stämmlingen (mind. 8 t Zuglast), ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	110,00 €	1.100,00 €
1.12.2	10	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Klettertechnik</u> zur Stabilisierung von 2 Stämmlingen (Einfachverbund) zur Verhinderung des Ausbruchs von Starkästen bzw. Stämmlingen (mind. 8 t Zuglast), ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	140,00 €	1.400,00 €
1.13		Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen zur Stabilisierung der Krone zur Verhinderung des Ausbruchs der Krone bzw. Kronenteilen.		
1.13.1	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Hubsteiger</u> zur Stabilisierung der Krone (Ringverbund) mind. 8 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	400,00 €	2.000,00 €

Kostenschätzung

<b>Pos.</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Gegenstand</b>	<b>Einzel- preis</b>	<b>Gesamt- preis</b>
<b>1.13.2</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Klettertechnik</u> zur Stabilisierung der Krone (Ringverbund) mind. 8 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach <u>Angabe der Bauleitung</u>	<b>450,00 €</b>	<b>2.250,00 €</b>
<b>1.13.3</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Hubsteiger</u> zur Stabilisierung der Krone (Dreiecksverbund) mind. 8 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	<b>250,00 €</b>	<b>1.250,00 €</b>
<b>1.13.4</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Klettertechnik</u> zur Stabilisierung der Krone (Dreiecksverbund) mind. 8 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig <u>nach Angabe der Bauleitung</u>	<b>350,00 €</b>	<b>1.750,00 €</b>
<b>1.13.5</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Hubsteiger</u> zur Stabilisierung der Krone (Ringverbund) mind. 20 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	<b>1.000,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>
<b>1.13.6</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Klettertechnik</u> zur Stabilisierung der Krone (Ringverbund) mind. 20 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach <u>Angabe der Bauleitung</u>	<b>1.300,00 €</b>	<b>6.500,00 €</b>
<b>1.13.7</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Hubsteiger</u> zur Stabilisierung der Krone (Dreiecksverbund) mind. 20 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig nach Angabe der <u>Bauleitung</u>	<b>800,00 €</b>	<b>4.000,00 €</b>
<b>1.13.8</b>	5	Einbau von verletzungsfrei einzubauenden Kronensicherungssystemen mittels <u>Klettertechnik</u> zur Stabilisierung der Krone (Dreiecksverbund) mind. 20 t Zuglast, ähnlich dem System Cobra gleich oder höherwertig <u>nach Angabe der Bauleitung</u>	<b>1.000,00 €</b>	<b>5.000,00 €</b>
<b>1.14</b>	30	Überprüfung von Wunden und Wassertaschen (Dokumentation über Kurzgutachten)	<b>90,00 €</b>	<b>2.700,00 €</b>

Kostenschätzung

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.15		Baumfällung Durchführung mit <u>Hubsteiger</u> , incl. des erforderlichen Geräte- und Maschineneinsatzes wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.15.1	2	Stammdurchmesser des Baumes: ab 70 bis 130 cm	1.550,00 €	3.100,00 €
1.15.2	2	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	2.000,00 €	4.000,00 €
1.16		Baumfällung Durchführung über <u>Klettertechnik</u> , incl. des erforderlichen Geräte- und Maschineneinsatzes wie auch Häckseln und Abtransport des anfallenden Schnittgutes sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.16.1	2	Stammdurchmesser des Baumes: ab 70 bis 130 cm	2.200,00 €	4.400,00 €
1.16.2	2	Stammdurchmesser des Baumes: ab 131 cm	2.700,00 €	5.400,00 €
1.17	120	Masaria Untersuchung	110,00 €	13.200,00 €
1.18		Masaria Untersuchung incl. Entfernung und Abtransport der befallenen Äste sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials		
1.18.1	50	Untersuchung mittels Hubsteiger	300,00 €	15.000,00 €
1.18.2	50	Untersuchung über Klettertechnik	250,00 €	12.500,00 €
1.19	15	Entfernung von artfremden Wuchs (Efeu, Holunder etc.) Entfernung und Abtransport sowie ordnungsgemäße Entsorgung des Materials	140,00 €	2.100,00 €
1.20		Schalltomografische Untersuchungen (Dokumentation über Kurzgutachten)		
1.20.1	30	Stammhöhe des Baumes: vom Boden bis 200 cm	200,00 €	6.000,00 €
1.20.2	15	Stammhöhe des Baumes: von 200 cm bis zur Kronenhöhe mittels Hubsteiger	350,00 €	5.250,00 €
1.20.3	15	Stammhöhe des Baumes: von 200 cm bis zur Kronenhöhe über Klettertechnik	300,00 €	4.500,00 €
1.21	5	Überprüfung der Restwandstärke mit Zuwachsbohrer inkl. Dokumentation (Foto/Text)	50,00 €	250,00 €
1.22	5	Überprüfung der Restwandstärke mittels Resistograph inkl. Dokumentation (Messstreifen/Text)	50,00 €	250,00 €
2		<b>Gerätstunden</b>		

Kostenschätzung

Pos.	Anzahl	Gegenstand	Einzel- preis	Gesamt- preis
2.1	20	Anmietung eines Teleskopsteigers, Arbeitshöhe mind. 24 Meter, incl. ausgebildetem Baumpfleger. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	65,00 €	1.300,00 €
2.2	10	Anmietung eines Teleskopsteigers, Arbeitshöhe mind. 30 Meter, incl. ausgebildetem Baumpfleger. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	80,00 €	800,00 €
2.3	10	Anmietung eines Teleskopsteigers, Arbeitshöhe mind. 36 Meter, incl. ausgebildetem Baumpfleger. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	90,00 €	900,00 €
2.4	20	Anmietung eines Asthäckslers incl. Gestellung einer ausgebildeten Fachkraft. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	100,00 €	2.000,00 €
<b>3</b>		<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
3.1	50	Gestellung einer ausgebildeten Fachkraft für Baumpflegearbeiten. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	37,00 €	1.850,00 €
3.2	50	Gestellung einer ausgebildeten Fachkraft mit entsprechender Ausbildung in der Seilklettertechnik (SKT) für Baumpflegearbeiten im Kronenbereich von Bäumen, bei denen der Einsatz von Hubsteigern aufgrund der Örtlichkeit nicht möglich ist. Preis/Std. bei einem Tageseinsatz bis zu 8 Stunden. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich geleisteten Stunden.	39,00 €	1.950,00 €
		<b>Nettoangebotssumme</b>		<b>196.310,00 €</b>
		<b>zuzüglich MwSt. (19 %)</b>		<b>37.298,90 €</b>
		<b>Bruttoangebotssumme</b>		<b>233.608,90 €</b>