Anlage 3.1.

Emmerich-Elten Masterplan: Herstellung und Pflegemaßnahmen

Bereich Lindenallee-Drususallee-Hamaland

Kostenkalkulation nach Begutachtung am 16.03.2016

Stiftung Rheinische Kulturlandschaft

Pos.	Beschreibung der Arbeiten	Kalkulations-grundlage	Kommentare	Kosten
1.0	**Gehölzentfernung, Säuberung**			
1.1	Rodung der Gehölze (Bäume, Strauchwerk, Gebüsche)	Fortwirt mit Motorsäge: 2 AK, 3 Tage	ca. 8 Bäume fallen unter die Baumschutzsatzung (Stammumfang > 80 cm); Rodungsarbeiten: Abrechnung nach Stunden mit Baubegleitung	2.000,00 €
1.2	Astwerk und Grünschnitt von Pos. 1.1 häckseln			1.500,00 €
1.3	Wurzelstock fräsen, ca. 10 Stck.		nur im Bereich der Geländestufen	500,00 €
1.4	Freischneide- und sonstige Helferarbeiten	24 h		800,00 €
1.5	Bedarfsposition: Pflegeschnitt der Lindenbäume Allee im Rahmen der Verkehrssicherung, ca. 30 Stck.	2 AK, 2 Tage		1.300,00 €
ZWISCHENSUMME				**6.100,00 €**
2.0	**Vorbereitung, Bepflanzung, Saatarbeiten**			
2.1	Boden auflockern mit Forstmulcher und einebnen, ca. 2.000 m²			1.000,00 €
2.2	Wiesenbereich mulchen und ggf. neu einsäen, ca. 8.000 m²		Nachsaat mit autochtonem Saatgut	1.500,00 €
2.3	Helferarbeiten (Freischneiden, Erdarbeiten, Reinigungs-/Planierarbeiten), 32 Std.			1.100,00 €
2.4	*Tilia cordata* (Winterlinde) Hochstamm liefern, 5 Stck.	300€/Stck.		1.500,00 €
2.5	Hochstamm Winterlinde pflanzen, 5 Stck.	100€/Stck.		500,00 €
2.6	Baumpfählung 4-Bock, 5 Stck.	70€/Stck.		350,00 €
2.7	Rindenschutz am Stamm, 5 Stck.	6€/Stck.	Als Rindenschutz wird eine PV-/ Klappmanschette empfohlen	50,00 €
2.8	*Rosa canina* (Hundsrose) als Forstware pflanzen, 200 Stck.	2€/Stck.	Pflanzung der Sträucher im Bereich der Geländestufen des ursprünglichen Gehölzbestandes im Süden der Fläche und an der oberen Geländekante	400,00 €
2.9	*Crataegus monogyna* (Eingriffliger Weißdorn) als Forstware pflanzen, 100 Stck.	2€/Stck.	"	200,00 €
2.10	*Prunus spinosa* (Schlehe) als Forstware pflanzen, 50 Stck.	2€/Stck.	"	100,00 €
2.11	*Sorbus aucuparia* (Haselnuss) als Forstware pflanzen, 50 Stck.	2€/Stck.	"	100,00 €
2.12	*Sorbus aucuparia* (Eberesche) als Forstware pflanzen, 10 Stck.	2€/Stck.	"	20,00 €

Anlage 3.2.

2.13	*Prunus avium* (Vogelkirsche) als Forstware pflanzen, 10 Stck.	2€/Stck.	"	20,00 €
2.14	*Euonymus europaeus* (Gewöhnliches Pfaffenhütchen) als Forstware pflanzen, 25 Stck.	2€/Stck.	"	50,00 €
2.15	*Viburnum opulus* (Gewöhnlicher Schneeball) als Forstware pflanzen, 25 Stck.	2€/Stck.	"	50,00 €
2.16	*Cornus sanguinea* (Roter Hartriegel) als Forstware pflanzen, 25 Stck.	2€/Stck.	"	50,00 €
ZWISCHENSUMME				**6.990,00 €**
3.0	**Fertigstellungspflege**			
3.1	Wiese mähen und Abfuhr des Aufwuchses, 2 x Jahr, 20.000 m²	750 €/ha		1.500,00 €
3.2	Mäharbeiten (Geländestufen) mit Freischneider, 3 Arbeitsgänge, 2.000 m²	6 h/ Arbeitsgang = ca. 250€/Arbeits-gang		750,00 €
3.3	Bedarfsposition: Einzelbäume wässern 100 l/Stck., 5 Stck.	200€/Arbeits-gang	nach Bedarf: Anzahl Arbeitsgänge nach Absprache mit AG, Notwendigkeit hochwahrscheinlich	1.000,00 €
3.4	Bedarfsposition: Gehölzfläche wässern (Heckenböschungen), 2.000 m²	400€/Arbeitsgang	nach Bedarf: Anzahl Arbeitsgänge nach Absprache mit AG	
ZWISCHENSUMME				**3.250,00 €**
4.0	**Kosten Stiftung Rheinische Kulturlandschaft**			
4.1	Betreuung der Maßnahme und Baubegleitung	3 Tage Roden, 3 Tage Pflanzen, Fahrtkosten		3.100,00 €
4.2	Planungskosten	5 Tage		2.600,00 €
4.3	Vertragsentwicklung und Rechtsberatung			2.500,00 €
ZWISCHENSUMME				**8.200,00 €**
GESAMTKOSTEN				**24.540,00 €**