

Kostenberechnung

1	Säulen			
1.1	Bodenaushub inklusive Abfuhr	6 m ³	35,00€	210,00€
1.2	Beton inklusive Lieferung frei Bau	6 m ³	150,00€	900,00€
1.3	UPE 160 Stahlprofile inklusive Lieferung frei Bau	54 m	20,00€	1.080,00€
1.4	Einbau Betonfundamente und Stahlprofile	12 h	50,00€	600,00€
1.5	Stammabschnitte verschiedene Holzsorten Länge 1 m Durchmesser 0,20 m bis 0,40 m Lieferung und fachgerechtes Stapeln Sicherung der Stammabschnitte	3 m	300,00€	900,00€
1.6	Tragschicht 8/45 inklusive Einbau	3 m ³	15,00€	45,00€
				3.735,00€
2	Schlange			
2.1	Bohrungen mit Erdbohrer	56 St.	50,00€	2.800,00€
2.2	Robinienstämme Länge 3,5 m Durchmesser 0,25 m-0,30 m inkl. Lieferung und Montage vor Ort	56 St.	100,00€	5.600,00€
				8.400,00€
3	Bild			
3.1	Bodenaushub inklusive Abfuhr	6 m ³	35,00€	210,00€
3.2	Beton inklusive Lieferung frei Bau	2 m ³	150,00€	300,00€
3.3	UPE 160 Stahlprofile inklusive Lieferung frei Bau	18 m	20,00€	360,00€
3.4	Einbau Betonfundamente und Stahlprofile	4 h	50,00€	200,00€
3.5	Stammabschnitte Länge 1 m verschiedene Holzsorten Durchmesser 0,20 m bis 0,40 m Lieferung und fachgerechtes Stapeln und Sicherung der Stämme	8,5 m	300,00€	2.550,00€
3.6	Tragschicht 8/45 inklusive Einbau	8 m ³	15,00€	120,00€
				3.740,00€

Kostenberechnung (Fortsetzung)

4	Leiter			
4.1	Holzstämm Länge 3,00 m Durchmesser 0,5 m inklusive Lieferung Legung vor Ort und Sicherung durch Stahlnägel Vorbereitung des Bodens	24 St.	300,00€	7.200,00€
4.2	Schotterschicht inkl. Einbau	36 m ³	15,00€	540,00€
				7.740,00€
5	Feld			
5.1	Holzstämm Länge 3,00 m Durchmesser 0,5 m inklusive Lieferung Legung vor Ort und Sicherung durch Stahlnägel Vorbereitung des Bodens	38 St.	300,00€	11.400,00€
5.2	Schotterschicht inkl. Einbau	57 m ³	15,00€	855,00€
				12.255,00€
6	Garten			
6.1	Bodenaushub inklusive Abfuhr	28 m ³	35,00€	980,00€
6.2	Beton inklusive Lieferung frei Bau	8 m ³	150,00€	1.200,00€
6.3	UPE 160 Stahlprofile inklusive Lieferung frei Bau	72 m	20,00€	1.440,00€
6.4	Einbau Betonfundamente und Stahlprofile	16 h	50,00€	800,00€
6.5	Stammabschnitte verschiedene Holzsorten Länge 1 m Durchmesser 0,20 m bis 0,40 m Lieferung und fachgerechtes Stapeln und fachgerechte Sicherung der Stämme	40 m	300,00€	12.000,00€
6.6	Schottertragschicht 8/45 inklusive Einbau	20 qqm	15,00€	300,00€
6.7	Metasequoia glyptostroboides Solitär 4xv. Inklusive Lieferung und Pflanzung	1 St.	600,00€	600,00€
				17.320,00€

Kostenberechnung (Fortsetzung)

7	Köhler			
7.1	Bodenaushub inklusive Abfuhr	28 m ³	35,00€	980,00€
7.2	Beton inklusive Lieferung frei Bau	18 m ³	150,00€	2.700,00€
7.3	UPE 160 Stahlprofile inklusive Lieferung frei Bau	90 m	20,00€	1.800,00€
7.4	Einbau Betonfundamente und Stahlprofile	32 h	50,00€	1.600,00€
7.5	Kaminholz Lieferung und fachgerechtes Stapeln auf 4,00 m Höhe	45 m	400,00€	18.000,00€
7.6	Schottertragschicht 8/45 inklusive Einbau	23 m ³	15,00€	345,00€
				25.425,00€
8	Turm			
8.1	Lärchenstämme Länge 6,2 m, 7 m, 7,5 m, 8 m, 9,5 m mit Stammborung inkl. Lieferung und Montage vor Ort	5 St.	1.500,00€	7.500,00€
8.2	Köcherfundament nach Vorgaben Tragwerksplaner inklusive Lieferung und Montage	1 St.	500,00€	500,00€
8.3	Stahlrohr 0,1 x 1,00 m mit angeschweißtem Schlitzblech 0,2 m x 0,2 m und Stabdübeln	5 St.	100,00€	500,00€
8.4	Stahlspinne zur Verbindung der Lärchenstämme	1 St.	150,00€	150,00€
				8.650,00€
1	Säulen			3.735,00€
2	Schlange			8.400,00€
3	Bild			3.740,00€
4	Leiter			7.740,00€
5	Feld			12.255,00€
6	Garten			17.320,00€
7	Köhler			25.425,00€
8	Turm			8.650,00€
			netto	87.265,00€
			brutto	101.227,40€

Studententeam der Technischen Universität Berlin
Ellen Kallert und Ulf Schrader
mail ellen.kallert@tu-berlin.de/ ulf.schrader@tu-berlin.de
Mitarbeit: Malte Stellmann

in Zusammenarbeit mit:

Weidinger Landschaftsarchitekten
Wilhelmstraße 118
10963 Berlin
Tel 030/ 288 864 8- 0
Fax 030/ 288 864 8- 99