

DS0230/18 Anlage 5 Projekt Freilegung/Renaturierung der Schrote im Bereich Neustädter See

Kostenaufstellung

Stand: 07.06.2017

Anrechenbare Kosten, Netto-Beträge

Ifd. Nr.	Beschreibung	Länge [m]	Breite [m]	Fläche [qm]	Höhe [m]	Volumen [m³]	Anzahl	Einheitspreis (netto)	Gesamtpreis (netto)	Gesamtpreis (incl. 19% MWST.)	Ingenieur- bauwerke § 44 (1) HOAI 2013	Freianlagen § 40 (1) HOAI 2013
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1.	Schrotelauf											
2.	Freilegen der Schrote / naturnah anlegen	775						4.000,00 €	3.100.000,00 €	3.689.000,00 €	2.350.000,00 €	750.000,00 €
3.	Abbruch Stützmauer Höhe 3m incl. Fundamentshöhe ca. 1 m (Stahlbeton Breite ca. 40 cm, einseitige Natursteinverblendung ca. 10 cm)	225	0,50		3,00	337,5		100,00 €	33.750,00 €	40.162,50 €	33.750,00 €	
4.	Schlammabfuhr							30.000,00 €	30.000,00 €	35.700,00 €	30.000,00 €	
5.	Errichten Ein-/Auslässe für die bestehende Verrohrungsbereiche Barleber Str./Straba-Wendeschleife und Salvador-Allende-Str.						6	50.000,00 €	300.000,00 €	357.000,00 €	300.000,00 €	
6.	Fußgängerbrücken incl. Widerlager und seitliche Anpassung Wegebau						4	225.000,00 €	900.000,00 €	1.071.000,00 €	830.000,00 €	70.000,00 €
7.	Wegeanpassung	70	3,00	210,00				50,00 €	10.500,00 €	12.495,00 €		10.500,00 €
8.								Summe Schrotelauf:	4.374.250,00 €	5.205.357,50 €		
9.	Leitungsanpassungen											
10.	Mittelspannung 10 kV	50						1.000,00 €	50.000,00 €	59.500,00 €		
11.	Abwasserdruckleitung 2x DS DN 355	40					2	1.500,00 €	120.000,00 €	142.800,00 €		
12.	Abwasser DN 600						1	10.000,00 €	10.000,00 €	11.900,00 €		
13.	Niederschlagwassereinläufe (DN 300, 600 (N), 300 (N), 800, 500, 400, 1000, 1000)						8	5.500,00 €	44.000,00 €	52.360,00 €		
14.	Fernwärme-Heizkanal	70						1.000,00 €	70.000,00 €	83.300,00 €		
15.								Summe Leitungsanpassungen:	294.000,00 €	349.860,00 €	294.000,00 €	
16.	Begrünung											
17.	öffentliche Grünflächen herstellen	780	20,00	15.600,00				12,00 €	187.200,00 €	222.768,00 €		
18.	Bäume (20/25) der Weich- / Hartholzauze z.T. Ersatzpflanzung für zu rodende Gehölze incl. Fertigstellungspflege, Pflanzbock u.a.						80	800,00 €	64.000,00 €	76.160,00 €		
19.								Summe Begrünung:	251.200,00 €	298.928,00 €		251.200,00 €
20.								Zwischensumme Baukosten / anrechenbare Kosten:	4.919.450,00 €	5.854.145,50 €	3.837.750,00 €	1.081.700,00 €
21.	Nebenkosten											
22.	> Fördermittelantrag (Planung)											
23.	Planerkosten f. Ingenieurbauwerke HOAI 2013, Honorarzone III, Mindestsatz, Lph 1-4, 5 % NK, anrech. Kosten: 3.837.750 €								124.851,22 €	148.572,95 €		
24.	Planerkosten f. Freianlagen HOAI 2013, Honorarzone III, Mindestsatz, Lph 1-4, 5% NK, anrech. Kosten: 1.081.700 €								52.887,77 €	62.936,45 €		
25.	Umwelt-Gutachten								45.000,00 €	53.550,00 €		
26.	Vermessung inkl. Katastergebühren								9.361,85 €	11.140,60 €		
27.	Hydrologisches Gutachten, Schlammanalyse								20.000,00 €	23.800,00 €		
28.								Zwischensumme NK FM-Antrag (Planung):	252.100,84 €	300.000,00 €		
29.	> Fördermittelantrag (Bau)											
30.	Planerkosten f. Ingenieurbauwerke HOAI 2013, Honorarzone III, Mindestsatz, Lph 5-8, 5 % NK, anrech. Kosten: 3.837.750 €								112.846,29 €	134.287,09 €		
31.	Planerkosten f. Freianlagen HOAI 2013, Honorarzone III, Mindestsatz, Lph 5-8, 5% NK, anrech. Kosten: 1.081.700 €								104.172,86 €	123.965,70 €		
32.	UVS-Erstellung								80.000,00 €	95.200,00 €		
33.	Baugrundgutachten u.a.								52.438,41 €	62.401,71 €		
34.								Summe Nebenkosten:	601.558,40 €	715.854,50 €		
35.								Summe gesamt:	5.521.008,40 €	6.570.000,00 €		
36.												
37.												
38.												
39.												
40.												
41.												
42.												
43.												

Jahresscheiben:	
2018	300.000,00 €
2019	200.000,00 €
2020	300.000,00 €
2021	4.000.000,00 €
2022	1.770.000,00 €
Summe:	6.570.000,00 €