

BoVEK GK

Ersatzneubau EÜ Hamburger Str 6248 km 2,182

Ersatzneubau EÜ Hamburger Str. 6248 km 2,182 BZ 1a

Kostenschätzung abfalltechnische Maßnahmen Entsorgung, Abfalluntersuchung BZ 1a

1. Gleisoberbau und Tiefbau

Abfall/Bodenarten	Einbauklasse (LAGA)	Menge [Stk., m, m³]	Masse [t]	Einheitspreis [€/t] [€/Stk.]	Preis [€] Entsorgung	Einheitspreis [€/t] Laden+Transport	Preis [€] Transport	Gesamtpreis [€]	Summen mit Optionen	Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten"
Schotter	Z 0	0	0	1,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.1	485	800	2,00 €	1.601 €	6,00 €	4.802 €	6.402 €		
	Z 1.2	0	0	3,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 2	0	0	8,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	> Z 2	0	0	25,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
					1.601 €		4.802 €	6.402 €		
Anteil Wiederverwendung (Z 0 bis Z 1.2)									0%	6.402 €
Schienen	S 49	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
	S 54	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
	UIC 60	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
									0 €	0 €
Betonschwellen	Aufarbeitungsfähig	0		0,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
	Entsorgung	0		2,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
Holzschwellen	Aufarbeitungsfähig	0		0,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
	Entsorgung	125		0,00 €	0 €	4,00 €	500 €	500 €		
					0 €		500 €	500 €		500 €
Boden / Auffüllung Gleistiefbau	Z 0	0	0	1,50 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.1	0	0	2,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.2	0	0	3,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 2	165	300	8,00 €	2.400 €	6,00 €	1.800 €	4.200 €		
	> Z 2 / DK I	0	0	32,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
					2.400,00 €		1.800 €	4.200 €		0 €
Anteil Wiederverwendung (Z0 bis Z 1.2)									0%	4.200 €

Deklarationsanalytik (Bauausführung)

Begleitung / Analytik	Mengen [m³]	Planung / Voruntersuchung je 500 m³	Deklration Bauausführung je 500 m³	Kosten Voruntersuchg . Planung	Kosten Deklaration FA Bauausführung	Gesamtkosten [€]	
Schotter	485	350 €	350 €	0 €	350 €	350 €	
Boden	0	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
				0 €	350 €	350 €	350 €

Einrichten Bereitstellungsflächen (Bauausführung)

Bereitstellungsflächen (Miete, Herrichten unversiegelte und Reinigung)	Größe [m²]	Dauer (Monate)	Mietzins	Herrichten	Gesamtpreis [€]	
BE-Flächen (DB AG-Flächen)	1.000		0 €	2.000 €	0 €	
BE-Flächen (Fremdgrundstücke)	1.000		2.000 €	2.000 €	0	4.000 €
						4.000 €
Entsorgungs- / Untersuchungskosten Bodenmaterial und Gleisoberbau						15.452 €

EÜ Hamburger Straße, BZ 1a Teilrückbau Bauwerk, Ausbau Hinterfüllung

2. Kostenschätzung Entsorgung Abbruchmaterial BZ 1a

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	EÜ Hamburger Str.	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	420	2.520
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	250	2.500
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	50	1.750
Altholz	A IV	50,00	0	0
teerhaltige Produkte		50,00	100	5.000
asbesthaltige Produkte		200,00	0	0
Straßenaufbruch /Asphalt		50,00	0	0
Dämmstoffe		100,00	0	0
Sperrmüll		70,00	0	0
Stahl-, Metallschrott		0,00	260	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	0	0
Boden Entsorgung (TOC, Glühverlust)	≤ Z 1	2,00	500	1.000
	Z 2	8,00	700	5.600
	> Z 2 / DK I	32,00	500	16.000
	> Z 2 / DK I	25,00	180	4.500
	> Z 2 / DK II	50,00	0	0
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	20	800
Transport		6,00	2.980	17.880
Voruntersuchung Grundwasser	pauschal			0
Grundwasserabreinigung	pauschal			0
Deklaration Bauausführung	pauschal			2.450
Summe [€]			60.000	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2		0
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2	500 t	12.000
Planung Grundwasserhaltung / Abreinigung kont. Grundwasser		
Voruntersuchung / Deklaration	1 Stck.	350
Summe Rückstellung	12.350	