

Kostenschätzung - EÜ Narzissenweg				
Variante b - Verfüllung				
				Summe
00003	01	Grundstück	Flächeninanspruchnahme/ dingliche Sicherung	10.000 €
00001	02	Herrichten und Erschließen inkl. Kabelsicherung		35.000 €
	03	Bauwerk		
00001	01	Rückbau/Abbruch		60.000 €
00001	02	Entsorgung		35.000 €
00001	03	Erdarbeiten und Hinterfüllungen		45.000 €
00001	04	Behelfe		15.000 €
00001	05	Ausstattung		45.000 €
00001	06	Oberbau		110.000 €
00001	07	Sonstige Maßnahmen - Baustelleneinrichtung (15%)		57.000 €
00001	08	Sicherungsstellen (1,5%)		5.700 €
	05	Außenanlagen/Grundstücke Dritter		
00001	01	Landschaftsbau		70.000 €
Baukosten Erneuerung EÜ				487.700 €
Unvorhergesehenes (5%)				24.385 €
Baukosten Erneuerung EÜ				512.085 €
99999	06	Planungskosten (20%)		97.540 €
99999	07	Schienenersatzverkehr- 4 Wochen (Angebot SWB)		437.780 €
Gesamtsumme Erneuerung EÜ (netto)				1.047.405 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Grundstück						
1 1000	Grundstück Grundstück	Grunderwerb/ Flächeninanspruchnahme	1	psch	10.000,00	10.000
						10.000 €
Gesamtsumme						10.000 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Baufeldfreimachung						
2	Herrichten/ Erschließen					
2014	Herrichten der Geländeoberfläche	Baugelände abräumen	500	m ²	5,00	2.500
		Baumschutz	3	St	500,00	1.500
2011	Sicherungsmaßnahmen	Kabelhilfsbrücke / Verschwenkung	40	m	400,00	16.000
		Kabelsicherung	40	m	100,00	4.000
209119	Sonstiges	Beweissicherung	1	psch	1.500,00	1.500
		Kampfmittel	1	psch	8.000,00	8.000
						33.500 €
Gesamtsumme						33.500 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Rückbau/Abbruch						
330	Ingenieurbauwerke					
339	Sonstige Maßnahmen					
3394	Abbruchmaßnahmen	Abbruch Massiv- Überbau	40	m³	250,00	10.000
		Abbruch Flügel	40	m³	180,00	7.200
		Abbruch Kappe	48	m³	150,00	7.200
		Abbruch Winkelsteine	20	m	150,00	3.000
		Abbruch Ausstattungsgegenstände (Handlauf, Geländer etc.)	80	m	100,00	8.000
		Abbruch Treppenanlage	30	m³	250,00	7.500
	sonstiges	Zaun	70	m	50,00	3.500
		Pflasterfläche	160	m²	30,00	4.800
		Beleuchtung	1	psch	2.000,00	2.000
						53.200 €
Gesamtsumme						53.200 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Entsorgung						
330	Ingenieurbauwerke					
339	sonstige Maßnahmen					
	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung					
3396		Analytik je Abfallart (je 500 m³ = 1 Analytik)	4	St	400,00	1600,00
		Abfallbeauftragten	1	psch	3.500,00	3500,00
		Entsorgung, Boden, nicht gefährlicher Abfall	360	t	20,00	7200,00
		Entsorgung, Mauerwerk/Beton, nicht gefährlicher Abfall	320	t	30,00	9600,00
		Entsorgung Gleisschotter, gefährlicher Abfall	126	t	20,00	2520,00
		Entsorgung Holzschwellen, gefährlicher Abfall	10	t	20,00	200,00
		Entsorgung Bauschutt	325	t	20,00	6.500
						<u>31.120 €</u>
Gesamtsumme						31.120 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Erdarbeiten und Hinterfüllungen						
330	Ingenieurbauwerke					
331	Baugrube					
33111	Baugrubenherstellung, Aushub	Oberboden lösen, fördern, lagern (0,25m) Boden lösen	200 350	m ² m ³	20,00 35,00	4.000 12.250
33112	Baugrubenherstellung, Verfüllung	Verfüllen+Verdichten Baugrube (Gelieferter Boden)	550	m ³	35,00	19.250
33113	Baugrubenherstellung, Abtrag, Lagern, An- und Abfahrt	Boden laden und transportieren	410	m ³	20,00	8.200
						43.700 €
Gesamtsumme						43.700 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Verbauten und Behelfe (Hilfsbrücken)						
330	Ingenieurbauwerke					
331	Baugrube					
3319	Sonstiges	bauzeitliche Behelfe	1	psch	15.000,00	15.000
						15.000 €
Gesamtsumme						15.000 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Ausstattung						
330	Ingenieurbauwerke					
33629	Ausstattung	Kabelkanal auf der Strecke	40	m	55,00	2.200
		Zaun	120	m	250,00	30.000
		Beleuchtung Gehweg	1	psch	10.000,00	10.000
						42.200 €
Gesamtsumme						42.200 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Oberbau						
320	Oberbau					
321	Gleise					
32111	Schiene	Trennschnitte	4	St	35,00	140
		Gleis zurückbauen	35	m	120,00	4.200
		Schienen einbauen	70	m	110,00	7.700
		Schienen schweißen	4	St	700,00	2.800
		Spannungsausgleich	70	m	10,00	700
32112	Schwelle	Neuschwellen liefern/einbauen	50	St	190,00	9.500
32114	Bettung	Schotter aufnehmen	90	m³	25,00	2.250
		Unterbau vorbereiten	150	m²	15,00	2.250
		Planumsschutzschicht	90	m³	115,00	10.350
		Neuschotter einbauen	90	m³	150,00	13.500
		Stopfen- und Richtarbeiten	1	St	25.000,00	25.000
		Belastungsstopfen (6 Wochen)	1	St	25.000,00	25.000
						103.390 €
Gesamtsumme						103.390 €

Kostenberechnung

Kostengruppe	Kurztext	Beschreibung	Menge	Einheit	EP [€]	GP [€]
Landschaftsbau						
501	Geländeflächen					
5011	Geländebearbeitung	Oberboden neu liefern und andecken	200	m²	35,00	7.000
5019	Böschung	Rasensaat	200	m²	10,00	2.000
		Böschung profilieren	200	m²	20,00	4.000
		Zusammenhangsmaßnahmen (Pflanzungen, Gartenhäuser, Gleisanlage)	1	psch	40.000,00	40.000
		Stützwände	10	m	450,00	4.500
5019	Oberfläche	Pflasterfläche Gehweg	55	m²	120,00	6.600
						64.100 €
Gesamtsumme						64.100 €