

Kostenschätzung / Mengenermittlung **190327**

Tunnelportal Süd						
KG	Kostengruppe (Positionen)	Menge	Einheit	Kosten je Einheit €	Kosten netto €	Kostenbrutto €
300	<i>Bauwerk - Baukonstruktion</i>				756.500	900.235
	Betonfertigteile	109	m ³	1.500	163.500	194.565
	Gründung Betonfertigteile	1	psch	65.000	65.000	77.350
	Lärmschutzelemente	660	m ²	800	528.000	628.320
400	<i>Bauwerk - Technische Anlagen</i>				0	0
500	<i>Außenanlagen und Freiflächen</i>				105.000	124.950
	Anpassung Einbindung Landschaftsgestaltung		psch		65.000	77.350
	Baumpflanzungen		psch		40.000	47.600
300 - 500	Hauptgruppen Nettosumme €				861.500	1.025.185
	+ 5 % Kleinleistungen / Sonstiges / Unvorhergesehenes				43.075	51.259
	+ 15 % Baustelleeinrichtung				129.225	153.778
	Nettosumme €				1.033.800	1.230.222

Tunnelportal Nord						
KG	Kostengruppe (Positionen)	Menge	Einheit	Kosten je Einheit €	Kosten netto €	Kostenbrutto €
300	<i>Bauwerk - Baukonstruktion</i>				456.000	542.640
	Betonfertigteile	90	m ³	1.500	135.000	160.650
	Gründung Betonfertigteile	1	psch	65.000	65.000	77.350
	Lärmschutzelemente	320	m ²	800	256.000	304.640
400	<i>Bauwerk - Technische Anlagen</i>				0	0
500	<i>Außenanlagen und Freiflächen</i>				105.000	124.950
	Anpassung Einbindung Landschaftsgestaltung		psch		65.000	77.350
	Baumpflanzungen		psch		40.000	47.600
300 - 500	Hauptgruppen Nettosumme €				561.000	667.590
	+ 5 % Kleinleistungen / Sonstiges / Unvorhergesehenes				28.050	33.380
	+ 15 % Baustelleeinrichtung				84.150	100.139
	Nettosumme €				673.200	801.108

Betriebsgebäude						
KG	Kostengruppe (Positionen)	Menge	Einheit	Kosten je Einheit €	Kosten netto €	Kostenbrutto €
300	<i>Bauwerk - Baukonstruktion</i>				172.550	205.335
	Lamellenfassade	454	m ²	325	147.550	175584,5
	Anpassung Geometrie Gebäude	1	psch	25.000	25.000	29750
400	<i>Bauwerk - Technische Anlagen</i>				0	0
500	<i>Außenanlagen und Freiflächen</i>				25.000	29.750
	Anpassung Einbindung Landschaft		psch		25.000	29.750
300 - 500	Hauptgruppen Nettosumme €				197.550	235.085
	+ 5 % Kleinleistungen / Sonstiges / Unvorhergesehenes				9.878	11.754
	+ 8 % Baustelleeinrichtung				15.804	18.807
	Nettosumme €				223.232	265.645

Notausstiege						
KG	Kostengruppe (Positionen)	Menge	Einheit	Kosten je Einheit €	Kosten netto €	Kostenbrutto €
300	<i>Bauwerk - Baukonstruktion</i>				84.000	99.960
	Dachkonstruktion	105	m ³	350	36.750	43.733
	Gründach	105	m ³	450	47.250	56.228
	Fassade	55	m ²			
400	<i>Bauwerk - Technische Anlagen</i>				0	0
500	<i>Außenanlagen und Freiflächen</i>				135.000	160.650
	Anpassung Einbindung Brücke Straßenraum		psch		75.000	89.250
	Aussattung Brücke Pflanztröge, Sitzbänke		psch		60.000	71.400
300 - 500	Hauptgruppen Nettosumme €				219.000	260.610
	+ 5 % Kleinleistungen / Sonstiges / Unvorhergesehenes				10.950	13030,5
	+ 8 % Baustelleeinrichtung				17.520	20848,8
	Nettosumme €				247.470	294.489

Lüftungskamin						
KG	Kostengruppe (Positionen)	Menge	Einheit	Kosten je Einheit €	Kosten netto €	Kostenbrutto €
300	<i>Bauwerk - Baukonstruktion</i>				49.000	58.310
	Fassade / Lamellen	140	m ²	350	49.000	58.310
400	<i>Bauwerk - Technische Anlagen</i>				0	0
500	<i>Außenanlagen und Freiflächen</i>				0	0
300 - 500	Hauptgruppen Nettosumme €				49.000	58.310
	+ 5 % Kleinleistungen / Sonstiges / Unvorhergesehenes				2.450	2.916
	+ 8 % Baustelleeinrichtung				3.920	4.665
	Nettosumme €				55.370	65.890

Werte basieren auf Erfahrungswerten zurückliegender Projekte

	Kosten netto €	Kostenbrutto €
Tunnelportal Süd	1.033.800	1.230.222
Tunnelportal Nord	673.200	801.108
Betriebsgebäude	223.232	265.645
Notausstiege	247.470	294.489
Lüftungskamin	55.370	65.890
Gesamt	2.233.072	2.657.355