

Bebauungsplan Ro17

in Bornheim-Roisdorf

Kostenschätzung Straßenbau

Pos.	Menge	Einheit	Kurztext	Einheitspreis	Gesamtpreis	Summen (gerundet)
1			<u>Umbau Bonner Straße</u>			
1.1	4000	m²	Baufeld freimachen	12,00	48.000,00	
1.2	4000	m²	Bodenauskoffnung	20,00	80.000,00	
1.3	400	m	Hochbordsteine und Rinne herstellen	60,00	24.000,00	
1.4	600	m	Tiefbordsteine herstellen	30,00	18.000,00	
1.5	1000	m³	Bodenaustausch herstellen	40,00	40.000,00	
1.6	3000	m²	Fahrbahnunterbau herstellen	30,00	90.000,00	
1.7	2000	m²	Fahrbahn herstellen	75,00	150.000,00	
1.8	1000	m²	Geh-/Radweg herstellen	40,00	40.000,00	
1.9	15	Stk.	Straßeneinläufe	2.000,00	30.000,00	520.000,00
2			<u>Unterführung Widdiger Weg</u>			
2.1	200	m²	vorhandene Straße anpassen	125,00	25.000,00	
2.2	40	m	Vorhandene Mauern abstemmen	150,00	6.000,00	
2.3	3	Stk.	Befeuchtung herstellen	2.000,00	6.000,00	
2.4	110	m²	Betonplatte herstellen	450,00	49.500,00	
2.5	40	m	Brückenwiderlager herstellen	800,00	32.000,00	
2.6	1	Stk.	Vorhandenen Schaltschrank versetzen	4.000,00	4.000,00	
2.7	1	Stk.	Straßeneinlaufe	2.500,00	2.500,00	125.000,00
3			<u>Umbau Siegburger Straße</u>			
3.1	50	m²	Vorhandene Teilfläche der Siegburger Straße abbrechen	40,00	2.000,00	
3.2	80	m²	Verbreiterung der Siegburger Straße	150,00	12.000,00	14.000,00
4			<u>Versorgungsleitungen Bonner Straße</u>			
4.1	200	m	Gas-/Wasserleitung umlegen	100,00	20.000,00	
4.2	200	m	Kabel umlegen	75,00	15.000,00	35.000,00
5			<u>Beleuchtungsanlagen</u>			
5.1	16	Stk.	Beleuchtungsanlagen Bonner Straße	2.500,00	40.000,00	40.000,00
			Übertrag			734.000,00

			Übertrag			734.000,00
6			Ingenieurkosten			
6.1	1	Stk.	Planung Kreisverkehr, Umbau Unterführung Widdiger Weg, Siegburger Str	15.000,00	15.000,00	
6.2	1	Stk.	Ausführungsplanung, Bauleitung Straßenbau	30.000,00	30.000,00	
6.3	1	Stk.	Vermessungskosten	31.000,00	31.000,00	76.000,00
			Netto-Summe			810.000,00
			+ 19 % MWSt und Rundung			160.000,00
			Brutto-Summe			970.000,00

Die erforderlichen Kosten für die landschaftspflegerischen Ausgleichsmaßnahmen, etwaige archäologische Untersuchungen und Kampfmittelräumkosten, Bepflanzungskosten sowie Kosten für Hausanschlüsse der Ver- und Entsorgungsleitungen sind in dieser Aufstellung nicht enthalten.

Bonn, im Oktober 2013

Zweidler & Möhlert
Ingenieurbüro für Tiefbau
Auländer Straße 26
53229 Bonn
Tel. 0228 / 43 06 20