

Kostenschätzung

Stadt Hilden

Brilon
Bondzio
Weiser



Umgestaltung des Knotenpunktes Benrather Straße / Mittelstraße / Klotzstraße in Hilden

Ingenieurgesellschaft
für Verkehrswesen mbH

Herstellungskosten - Vorzugsvariante

Pos.	LV-Kurztext	Menge		Einheitspreis	Gesamtpreis
				EURO	EURO
Titel 01 Baustelleneinrichtung / Räumung					
1.1	Baustelleneinrichtung / -räumung	1,0	Psch	30.000,00 €	30.000,00 €
1.2	Verkehrssicherung (geschätzt)	1,0	Psch	45.000,00 €	45.000,00 €
	Summe Titel 01				75.000,00 €
Titel 02 Herstellungskosten Straßenbau					
2.1	Straßenbau - Vollausbau Fahrbahn	450,0	m2	150,00 €	67.500,00 €
2.2	Straßenbau - Vollausbau Gehwegüberfahrt	125,0	m2	100,00 €	12.500,00 €
2.3	Fahrbahnnebenflächen - Vollausbau	975,0	m2	60,00 €	58.500,00 €
2.4	Deckensanierung	575,0	m2	25,00 €	14.375,00 €
2.5	Grünflächen	50,0	m2	30,00 €	1.500,00 €
2.6	taktile Elemente	25,0	m2	125,00 €	3.125,00 €
2.7	Poller entlang Benrather Straße / Klotzstraße	26,0	Psch	200,00 €	5.200,00 €
2.8	Poller entlang des Einfahrtbereichs Mittelstraße (bei Bedarf)	26,0	Psch	200,00 €	5.200,00 €
2.9	Bäume roden	2	Psch	600,00 €	1.200,00 €
2.10	Abläufe neu	8,0	Psch	800,00 €	6.400,00 €
2.11	Schachtabdeckungen anpassen	12	Psch	150,00 €	1.800,00 €
2.12	Leuchten neu	1,0	Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
2.13	Markierung und Beschilderung	1,0	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
2.14	Wechselverkehrszeichen (bei Bedarf)	1,0	Psch	6.000,00 €	6.000,00 €
2.15	Unvorhersehbares	184.800,0	€	10%	18.480,00 €
	Summe Titel 02				209.280,00 €
Titel 03 Herstellungskosten Haltestelle					
3.1	Straßenbau - Vollausbau Busbucht	150,0	m2	150,00 €	22.500,00 €
3.2	Fahrbahnnebenflächen - Vollausbau	100,0	m2	60,00 €	6.000,00 €
3.3	taktile Elemente	15,0	m2	125,00 €	1.875,00 €
3.4	Bushaltestellenausstattung	1,0	Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
3.5	Unvorhersehbares	40.375,0	€	10%	4.037,50 €
	Summe Titel 03				44.412,50 €
Titel 04 Herstellungskosten LSA					
4.1	Rückbau vorhandene LSA	1,0	Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
4.2	neue LSA (inkl. Tiefbau)	1,0	Psch	60.000,00 €	60.000,00 €
	Summe Titel 04				70.000,00 €
Titel 05 Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen					
5.1	Maßnahmen an Ver- und Entsorgungsanlagen durchführen (geschätzt)	1,0	Psch	35.000,00 €	35.000,00 €
	Summe Titel 05				35.000,00 €

	Titel 06 Planungskosten				
6.1	Planungskosten für das Leistungsbild der Objektplanung von Verkehrsanlagen gem. Teil 3, Abschnitt 4, § 47 und der Anlage 13 der HOAI 2013 (Leistungspahasen 3 - 9, inklusive örtlicher Bauüberwachung, exklusive Ingenieurvermessung gemäß Anlage 1.4 HOAI 2013 und gutachterliche Leistungen, z.B. Bodengutachten)	1,0	psch	60.000,00 €	60.000,00 €
	Summe Titel 06				60.000,00 €
	Summe netto				493.692,50 €
	zzgl. 19 % Umsatzsteuer				93.801,58 €
	Summe brutto				587.494,08 €
	Summe gerundet				588.000,00 €
	Aufgestellt:				
	Brilon Bondzio Weiser				
	Ingenieurgesellschaft für Verkehrswesen mbH, 19.05.2017				
	Folgenden Kosten wurden noch nicht berücksichtigt: - für eventuell erforderliche Entsorgung von belastetem Aufbruchmaterial - für eventuell erforderliche Verlegung von Ver- und Entsorgungsleitungen (nur geschätzt berücksichtigt) - für eventuell anfallende Ablösezahlungen an Straßen NRW - für Grunderwerb - für Schallschutzmaßnahmen - für eventuell notwendige Maßnahmen zur Bodenverbesserung				