

Kostenberechnung

Stand: 08.12.2010

Pos.	Menge	ME	Leistungsbeschreibung	EP in €	Summe in €
1	Baunebenkosten				
1.01	1,00	psch	Entwurfsvermessung	2.600,00	2.600,00
1.02	1,00	psch	Bestandsplan (nach Baudurchführung)	1.900,00	1.900,00
1.03	1,00	psch	Grenzanzeige	1.800,00	1.800,00
1.04	1,00	psch	Absteckung	1.500,00	1.500,00
1.06	1,00	psch	Baugrundgutachten	2.000,00	2.000,00
1.07	1,00	psch	Sonstiges (Veröffentlichung u.ä.)	2.600,00	2.600,00
1.08	1,00	psch	Planungskosten	22.000,00	22.000,00
	Summe Gruppe 1				34.400,00
2	Straßenbau				
2.1	Untergrund, Unterbau, Entwässerung				
2.1.01	1,00	psch	Verkehrssicherung	2.500,00	2.500,00
2.1.02	2.400,00	qm	Abbruch Fahrbahnbefestigungen Asphalt	10,00	24.000,00
2.1.03	402,00	qm	Abbruch Gehwegbefestigungen	6,50	2.613,00
2.1.04	410,00	m	Abbruch Borde und Pflasterstreifen	5,00	2.050,00
2.1.05	15,00	Stk	Beseitigung Beschilderung	60,00	900,00
2.1.06	11,00	St	Beseitigung Straßenabläufe	100,00	1.100,00
2.1.07	1.120,80	cbm	Boden lösen und entsorgen	16,00	17.932,80
2.1.08	300,00	cbm	Bodenaustausch	10,00	3.000,00
2.1.09	2.440,00	qm	Nachverdichtung Planum	2,00	4.880,00
2.1.10	18,00	Stk	Straßenablauf einbauen	600,00	10.800,00
2.1.11	90,00	m	Anschlußleitung ohne Oberfläche	100,00	9.000,00
2.1.12	9,00	Stk	Baumschutzfolie	250,00	2.250,00
2.1.13	5,00	v.H.	Baustelleneinrichtung		3.241,03
2.1.14	3,00	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen		2.430,77
2.1.15	5,00	v. H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes		4.051,29
	Summe Gruppe 2.1				90.748,90
2.2	Oberbau				
2.2.01	716,85	cbm	Frostschuttschicht aus RCL 1	22,00	15.770,70
2.2.02	8,10	cbm	Frostschuttschicht aus RCL 1 (Gehbereich)	22,00	178,20
2.2.03	60,00	qm	bituminöse Tragschicht	16,00	960,00
2.2.04	60,00	qm	Deckschicht	13,00	780,00
2.2.05	155,00	m	Hochbordstein Grandura liefern und einbauen	32,00	4.960,00
2.2.06	20,00	Stk	Hildener Ecken	50,00	1.000,00
2.2.07	320,00	m	Tiefbord liefern und einbauen	14,00	4.480,00
2.2.08	440,00	m	Rinne aus 3 zeiligem Betonsteinpflaster 20/10/10 in Fundament	32,00	14.080,00
2.2.09	10,00	m	Rinnestein liefern und einbauen	16,00	160,00
2.2.13	60,00	qm	Asphalt-DS fräsen in Anschlußbereichen	11,00	660,00
2.2.14	15,00	m	Rampensteine liefern und einbauen	55,00	825,00
2.2.15	2.655,00	qm	Pflastersteine 10/20/10	26,00	69.030,00
2.2.16	1,00	psch	Oberflächenanpassung auf Anliegergrundstücken	8.000,00	8.000,00
2.2.17	5,00	v.H.	Baustelleneinrichtung		6.044,20

Kostenberechnung					
Stand: 08.12.2010					
Pos.	Menge	ME	Leistungsbeschreibung	EP in €	Summe in €
2.2.18	3,00	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen		3.626,52
2.2.19	5,00	v. H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes		6.044,20
	Summe Gruppe 2.2				136.598,81
2.3	Sonstige besondere Anlagen und Kosten				
2.3.01	6,00	Stk	Schachtköpfe SW erneuern	300,00	1.800,00
2.3.02	1,00	psch	Leitungsumverlegungen Anteil Stadt	5.000,00	5.000,00
2.3.03	1,00	psch	Anpassung von Hydrantenkappen (lagemäßige	750,00	750,00
2.3.04	1,00	psch	Leitungssicherung	4.500,00	4.500,00
2.3.05	5,00	v.H.	Baustelleneinrichtung		90,00
2.3.06	5,00	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen		90,00
2.3.07	5,00	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes		90,00
	Summe Gruppe 2.3				12.320,00
	Summe Gruppe 2				239.667,70
3	Verkehrsausstattung				
3.1	1,00	psch	Beschilderung	1.000,00	1.000,00
3.2	1,00	psch	Fahrbahnmarkierung	500,00	500,00
3.3	5,00	v.H.	Baustelleneinrichtung		75,00
3.4	3,00	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen		45,00
3.5	5,00	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes		75,00
	Summe Gruppe 3				1.695,00
4	Bepflanzung				
4.1	9,00	Stck	Bäume	500,00	4.500,00
4.2	72,00	qm	Bodendecker	40,00	2.880,00
4.3	44,00	cbm	Mutterboden	20,00	880,00
4.4	5,00	v.H.	Baustelleneinrichtung		369,00
4.5	3,00	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen		221,40
4.6	5,00	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes		369,00
	Summe Gruppe 4				9.219,40
5	Straßenbeleuchtung				
5.1	1,00	psch	Straßenbeleuchtung	30.500,00	30.500,00
	Summe Gruppe 5				30.500,00
Gesamt netto					315.482,10
Mehrwertsteuer 19 %					59.941,60
Gesamt brutto					375.423,70
Gesamt brutto gerundet (auf tausend Euro nach oben)					375.000,00

aufgestellt:
Hilden, den
08.12.2010

Dipl.-Ing Jean-Marc Stuhm, Büro StadtVerkehr