

Kostenberechnung Straßenbau "Am Kronengarten" Stand 02/2011

Gehwege grundhaft erneuern (investiv)					
Pos.	Menge	ME	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1	Baunebenkosten				
1.01	1	psch	Bestandsplan (nach Baudurchführung)	2.200,00	2.200,00
1.02	1	psch	Baugrundgutachten	2.850,00	2.850,00
1.03	1	psch	Gutachten Kellerüberbauung	3.000,00	3.000,00
1.04	1	psch	Grenzanzeige	1.800,00	1.800,00
1.05	1	psch	Absteckung	2.000,00	2.000,00
1.06	1	psch	SIGEKO	3.000,00	3.000,00
1.07	1	psch	Sonstiges (Veröffentlichung u. ä.)	1.000,00	1.000,00
	Summe Gruppe 1				15.850,00
2	Straßenbau				
2.1	Untergrund, Unterbau, Entwässerung				
2.1.1	1	psch	Verkehrssicherung	4.500,00	4.500,00
2.1.2	500	m²	Abbruch Fahrbahnbefestigung Asphalt	8,00	4.000,00
2.1.3	230	m²	Abbruch Gehwegbefestigung Asphalt	8,50	1.955,00
2.1.4	40	m²	Abbruch Gehwegbefestigung Platten/Pflaster	9,50	380,00
2.1.5	370	m	Abbruch Pflasterstreifen	8,00	2.960,00
2.1.6	10	St.	Beseitigung Straßenabläufe	100,00	1.000,00
2.1.7	1	psch	Beseitigung Beschilderung	500,00	500,00
2.1.8	1	psch	Straßenausstattung beseitigen	1.500,00	1.500,00
2.1.9	350	m	Asphaltbefestigung schneiden	10,00	3.500,00
2.1.10	280	m³	Bodenaushub bis Planum	16,00	4.480,00
2.1.11	55	m³	Zulage für Erschwernisse im Bereich Keller	45,00	2.475,00
2.1.13	13	St.	Straßenabläufe herstellen einschl. Anschlußleitung	1.200,00	15.600,00
2.1.14	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	42.850,00	2.142,50
2.1.15	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	42.850,00	1.285,50
2.1.16	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	42.850,00	2.142,50
	Summe Gruppe 2.1				48.420,50
2.2	Oberbau				
2.2.1	210	m³	Schottertragschicht einbauen	22,00	4.620,00
2.2.2	50	m³	Zulage für Erschwernisse im Bereich Keller	15,00	750,00
2.2.3	100	m	Hochborde	27,00	2.700,00
2.2.4	250	m	Rundborde	27,00	6.750,00
2.2.5	2	Stk	Hildener Ecken	55,00	110,00
2.2.6	80	m	Zulage für Erschwernisse im Bereich Keller	10,00	800,00
2.2.7	350	m	Pflasterband/-rinne 1-zeilig	18,00	6.300,00
2.2.8	80	m	Zulage für Erschwernisse im Bereich Keller	10,00	800,00
2.2.9	10	m	Pflasterband/-rinne 3-zeilig	25,00	250,00
2.2.10	190	m	Tiefbordsteine Gehweghinterkante	17,00	3.230,00
2.2.11	640	m²	Pflaster / Platten Gehwege	38,00	24.320,00
2.2.12	20	m²	Klinkerpflaster verlegen	38,00	760,00
2.2.13	4	Stk	behindertengerechte Gehwegübergänge	350,00	1.400,00
2.2.14	50	m²	Anpassungsarbeiten Privatgrundstücke	55,00	2.750,00
2.2.15	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	55.540,00	2.777,00
2.2.16	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	55.540,00	1.666,20
2.2.17	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	55.540,00	2.777,00
	Summe Gruppe 2.2				62.760,20
2.3	Sonstige besondere Anlagen und Kosten				
2.3.1	1	psch	Arbeiten an Versorgungsleitungen	1.000,00	1.000,00
2.3.2	2	St.	Schachtabdeckungen regulieren	250,00	500,00
2.3.3	10	St.	Schieberkappen regulieren	42,00	420,00
2.3.4	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	1.920,00	96,00
2.3.5	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	1.920,00	57,60
2.3.6	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	1.920,00	96,00
	Summe Gruppe 2.3				2.169,60

Kostenberechnung Straßenbau "Am Kronengarten" Stand 02/2011

3	Verkehrsausstattung				
3.1.1	1	psch	Markierung	200,00	200,00
3.1.2	1	psch	Beschilderung	1.000,00	1.000,00
3.1.3	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	1.200,00	60,00
3.1.4	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	1.200,00	36,00
3.1.5	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	1.200,00	60,00
	Summe Gruppe 3				1.356,00
4	Bepflanzung				
4.1.1	1	St	Baumpflanzungen einschl. Baumschutzfolie	1.200,00	1.200,00
4.1.2	10	m²	Unterpflanzung herstellen und pflegen	50,00	500,00
4.1.3	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	1.700,00	85,00
4.1.4	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	1.700,00	51,00
4.1.5	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	1.700,00	85,00
	Summe Gruppe 4				1.921,00
5	Beleuchtung				
5.1.1	1	psch	Arbeiten an Beleuchtungsanlage	33.000,00	33.000,00
	Summe Gruppe 5				33.000,00
Gesamt netto					165.477,30
Mehrwertsteuer 19 %					31.440,69
Gesamt brutto					196.917,99
Gesamt brutto gerundet (auf tausend Euro nach oben)					197.000,00
Fahrbahndecke unterhalten (Aufwand)					
Pos.	Menge	ME	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1	Fahrbahndecke				
1.1	770	m²	Abbruch Fahrbahnbefestigung Asphalt	8,00	6.160,00
1.2	40	m²	Aufpflasterungen	28,00	1.120,00
1.3	25	m	Pflasterband 1-zeilig	18,00	450,00
1.4	850	m²	vorh. Untergrund profilieren und verdichten	5,00	4.250,00
1.5	850	m²	Asphalttragschicht 8 cm	12,00	10.200,00
1.6	850	m²	Asphaltdeckschicht 4 cm	10,00	8.500,00
1.7	2	St.	Parkstandsmarkierung	95,00	190,00
1.8	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	30.870,00	1.543,50
1.9	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	32.413,50	972,41
1.10	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	33.385,91	1.669,30
	Summe Gruppe 1				35.055,20
Gesamt netto					35.055,20
Mehrwertsteuer 19 %					6.660,49
Gesamt brutto					41.715,69
Gesamt brutto gerundet (auf tausend Euro nach oben)					42.000,00
Unterflurcontainer herstellen (investiv)					
Pos.	Menge	ME	Leistungsbeschreibung	EP	GP
1	Unterflurcontainer				
1.1	50	m³	Bodenaushub Baugrube	30,00	1.500,00
1.2	5	m³	Kiesbettung	60,00	300,00
1.3	25	m³	Verfüllen Baugrube	60,00	1.500,00
1.4	50	m²	Baugrubenverbau mit Kanaldielen	40,00	2.000,00
1.5	40	m²	Pflaster aufnehmen und wiederverlegen	43,00	1.720,00
1.6	1	psch	Container liefern und in die Baugrube versetzen	20.000,00	20.000,00
1.7					
1.8	5	v.H.	Baustelleneinrichtung 1)	27.020,00	1.351,00
1.9	3	v.H.	Zuschlag Kleinleistungen 2)	28.371,00	851,13

Kostenberechnung Straßenbau "Am Kronengarten" Stand 02/2011

1.10	5	v.H.	Zuschlag für Unvorhergesehenes 3)	29.222,13	1.461,11
	Summe Gruppe 1				30.683,24
Gesamt netto					30.683,24
Mehrwertsteuer 19 %					5.829,81
Gesamt brutto					36.513,05
Gesamt brutto gerundet (auf tausend Euro nach oben)					37.000,00