

Kostenschätzung nach DIN 276 (1993)

Projekt: Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA
Projektnr.: 0605SAMBA2
Datum: 29.05.2006

Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA
in Wuppertal
Bhf. Küllenhahn bis
Bhf. Cronenberg (Talstraße)

**Kostenschätzung 0605SAMBA2 Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3.BA****Bauvorhaben:**

Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA
in Wuppertal
Bhf. Kühlenhahn bis
Bhf. Cronenberg (Talstraße)

Bauherr:

Stadt Wuppertal
Ressort Straßen und Verkehr
Rathaus Große Flurstr. 10
42275 Wuppertal

Planverfasser:

FPG Heller + Kalka GbR
Landschaftsarchitekten
Max-Planck-Str. 59
44625 Herne

Kostenauswertung nach DIN 276 (1993)**419.543,00 EUR**

Tag der Auswertung: 29.05.2006

MWSt. (16,0 %)

67.126,88 EUR

inkl. 16,00 % MWSt. =**486.669,88 EUR****Die Auswertungssumme von 419.543,00 EUR verteilt sich auf folgende Kostengruppen:**

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	
100	Grundstück Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			-
200	Herrichten und Erschließen Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			142.126,00 164.866,16
10.01.06.002	Felsstandorte freistellen und sichern durch Entfernen	200 m ²	5,00	1.000,00
10.01.01.001	Bauzaun auf unbefestigtem Untergrund aufstellen	100 m	9,00	900,00
10.01.01.002	Stammschutz für Einzelbäume liefern und herstellen	10 Stk	50,00	500,00
10.01.01.003	Schnittgut häckseln und seitlich einbauen	40 h	60,00	2.400,00
10.01.01.006	Gartenabfälle aufnehmen und entsorgen	10 t	55,00	550,00
10.01.01.007	Lagerndes Schnittgut verlagern	20 h	60,00	1.200,00
10.01.01.008	Unrat/Sperrmüll etc. aufnehmen	20 t	130,00	2.600,00
10.01.01.009	Bauschutt/Betonreste aufnehmen und entsorgen	10 t	40,00	400,00
10.01.01.010	Alte Kabelträger (Eisenteile) abbrechen, laden und entsorgen	20 Stk	16,00	320,00
10.01.01.011	Alte Betonfundamente abbrechen, laden und entsorgen	4 Stk	34,00	136,00
10.01.01.012	Gleismarkierung aufnehmen, seitlich lagern, wieder einbauen	5 Stk	60,00	300,00
10.01.01.013	Alte Betonfertigteile aufnehmen und entsorgen	30 Stk	28,00	840,00
10.01.01.014	Signalkabel aufnehmen und entsorgen	400 m	2,70	1.080,00
10.01.01.015	Kabelkanäle aufnehmen und entsorgen	1.000 m	7,50	7.500,00
T 10.01.01.016	Bahnschienen und -schwelle (Stahl) in Fahrbahndecke aufne	100 m	19,00	1.900,00
10.01.01.017	Hindernis aus Beton im Boden abbrechen	5 m ³	120,00	600,00
T 10.01.01.024	Bituminösen Oberbau senkrecht schneiden	100 m	6,00	600,00
T 10.01.01.028	Bituminöse Befestigung aufbrechen und entsorgen	750 m ²	9,00	6.750,00
10.01.01.030	Bordstein absenken	50 m	35,00	1.750,00
T 10.01.01.004	Zukünftige Wegetrasse freischneiden	9.000 m ²	0,80	7.200,00
10.01.02.001	Baumstumpf (10-25 cm) einschließl. Starkwurzeln entfernen	150 Stk	24,00	3.600,00
10.01.02.003	Baumstumpf (25-40 cm) einschließl. Starkwurzeln entfernen	15 Stk	46,00	690,00
10.01.02.005	Baumstumpf (41-100 cm) einschließl. Starkwurzeln fräsen	5 Stk	120,00	600,00
10.01.02.006	Laub- oder Nadelbaum fällen, Starkholz abfahren, D 10-25 cm	50 Stk	35,00	1.750,00
10.01.02.007	Laub- oder Nadelbaum fällen, Starkholz abfahren, D 26-40 cm	30 Stk	65,00	1.950,00
10.01.02.008	Laub- oder Nadelbaum fällen, Starkholz abfahren, D 41-60 cm	10 Stk	115,00	1.150,00
10.01.02.009	Laub- oder Nadelbaum fällen, Starkholz abfahren, D über 60 c	5 Stk	180,00	900,00
10.01.02.010	Erschwerniszulage für Fällarbeiten im Böschungsbereich	50 Stk	20,00	1.000,00
10.01.02.013	Abtragen/Fällen von Gehölzen, unter Einsatz eines Hubsteiger	20 Stk	190,00	3.800,00
10.01.01.025	Kanalschacht durch Einbau von Zwischenringen in der Höhe a	20 Stk	70,00	1.400,00
10.01.01.026	Kabelschächte höhenangleichen	10 Stk	50,00	500,00
10.01.02.011	Aufasten von Gehölzen, Schnitthöhen in Bodenerreichbarkeit	30 Stk	42,00	1.260,00
10.01.02.012	Aufasten von Gehölzen, unter Einsatz eines Hubsteigers	50 Stk	60,00	3.000,00
10.01.09.001	Erstellung einer Fußgängerlichtzeichenanlage	1 Psch	82.000,00	82.000,00
300	Bauwerk-Baukonstruktionen Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			-
400	Bauwerk-Technische Anlagen Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			-

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.

Kostenschätzung 0605SAMBA2 Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	
500	Außenanlagen Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			268.317,00 311.247,72
10.01.03.009	Fels- und Schottermaterial aufnehmen, transp., als Geröllfang	200 m³	30,00	6.000,00
10.01.10.002	Pflanzarbeiten Gehölze	1 Psch	1.400,00	1.400,00
10.01.06.007	Natursteinblöcke als Böschungssicherung liefern und einbauen	10 t	150,00	1.500,00
10.01.06.008	Natursteinblöcke als Geröllfang liefern und einbauen	50 t	150,00	7.500,00
10.01.10.001	Pflanzenlieferung (Gehölze) nach DIN 18 916	1 Psch	2.400,00	2.400,00
10.01.04.001	Grobschotter (HKS) als Untergrundverbesserung liefern und einbauen	50 t	20,00	1.000,00
10.01.04.002	Bahnschotter aufnehmen, laden, fördern und einbauen	80 m³	20,00	1.600,00
T 10.01.04.003	Bahnschotter (32/64) aufschieben, fräsen, planieren, verdichten	10.000 m²	1,30	13.000,00
T 10.01.04.004	Untergrund planieren und verdichten (Flächen o. Bahnschotter)	8.000 m²	0,50	4.000,00
T 10.01.04.005	Schottertragschicht (1. TS) aus Hartkalkstein (0/45) herstellen,	4.900 t	14,00	68.600,00
T 10.01.04.006	Schottertragschicht (2. TS) aus Hartkalkstein (0/22) herstellen,	2.500 t	16,50	41.250,00
T 10.01.04.008	Bankette aus Hartkalkstein herstellen	2.000 m²	5,40	10.800,00
T 10.01.04.009	wassergebundene Wegedecke Brechsand/-splitt-Gemisch 0/8	13.000 m²	2,00	26.000,00
T 10.01.05.001	Pflasterdecke aus Betonsteinen, gerompelt, Granit-Grau, 15/11	250 m²	30,00	7.500,00
T 10.01.05.003	Pflasterstreifen als Flächenmuster, zweizeilig aus Naturstein-K	150 m	22,00	3.300,00
T 10.01.05.005	Einfassung aus Betonwerkstein herstellen	200 m	16,00	3.200,00
10.01.05.006	Zulage für das Herstellen von Schnittkanten	150 m	11,50	1.725,00
T 10.01.04.010	Toc-Band an Asphalt-Anschlußstellen einbauen	100 m	6,50	650,00
T 10.01.04.011	Asphalttragschicht herstellen	700 m²	23,00	16.100,00
T 10.01.04.012	Deckschicht aus Asphaltbeton	700 m²	14,00	9.800,00
T 10.01.05.004	Pflasterstreifen in Fahrbahndecke, einreihig, aus Naturstein-G	100 m	25,00	2.500,00
10.01.05.007	Pflasterrinne aus Naturstein-Großpflaster, dreizeilig, Granit hel	20 m	55,00	1.100,00
T 10.01.06.014	Fahrbahnmarkierungen	60 m	4,50	270,00
10.01.06.001	Statischen Lastplatten-Druckversuch durchführen	3 Stk	160,00	480,00
10.01.08.001	Entwässerung Bereich Bhf Cronenberg	1 Psch	5.000,00	5.000,00
T 10.01.06.012	Absperr-Rohrgeländer liefern und montieren	30 m	60,00	1.800,00
T 10.01.07.001	Eisenbahnschienen unter Einsatz eines Erdbohrers als Pfoste	88 Stk	30,00	2.640,00
T 10.01.07.005	Stahldrahtseile (4-zeilig) als Absturzsicherung liefern und an v	220 m	15,00	3.300,00
T 10.01.07.006	Stahlmattenzaun, H. 160cm, liefern und montieren	400 m	50,00	20.000,00
10.01.11.001	Landschaftsgärtner	10 h	35,50	355,00
10.01.11.002	Gartenarbeiter/Helfer	20 h	34,00	680,00
10.01.11.003	Auszubildender	10 h	25,00	250,00
10.01.11.004	Facharbeiter	10 h	37,00	370,00
10.01.11.005	Kompressor einschließlich Abbruchhammer	6 h	44,50	267,00
10.01.11.006	Radlader einschließlich Fahrer, 37-55 kW	10 h	54,00	540,00
10.01.11.007	Minibagger einschließlich Fahrer	5 h	54,00	270,00
10.01.11.008	Mobilbagger ca. 10-12 t einschließlich Fahrer	10 h	64,00	640,00
10.01.11.009	Lkw bis 7,5 t einschließlich Fahrer	5 h	49,00	245,00
10.01.11.010	Lkw bis 23 t einschließlich Fahrer	5 h	57,00	285,00
600	Ausstattung und Kunstwerke Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			9.100,00 10.556,00
T 10.01.06.011	Herausnehmbare Wegesperre liefern und montieren	14 Stk	650,00	9.100,00
700	Baunebenkosten Gesamt inkl. 16,0 % MWSt.			-

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.



Kostenschätzung 0605SAMBA2 Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	

Projekt: 0605SAMBA2 Rad- und Gehweg 'Sambatrasse', 3. BA	119.543,00 EUR
MWSt. 16,0 %	67.126,88 EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	486.669,88 EUR

....., den
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.