



IM-Projekt-Nr. I.
Haushaltsjahr 2016

Kostenberechnung

über: Äppelallee in Wiesbaden - Biebrich
Radverkehrsanlagen

Kostengrundlage: Lageplan Äppelallee_01_R vom Juni 2016

Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Straßenbau	1.085.000 €
400	Ingenieurbauwerke	0 €
500	Verkehrstechnische Einrichtungen	220.000 €
600	Beleuchtung	0 €
700	Baunebenkosten	125.000 €
Gesamtkosten		1.430.000 €

Aufgestellt: 31.08.2016



Hofmann

Geprüft: 01.09.2016



i.V. Gunkel

Gesehen: 1.9.2016



Dr. Conrad

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Äppelallee in Wiesbaden - Biebrich
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen-Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzelkosten Euro
2/3/8/9			SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau		
			310 Straßenkörper inkl. Einrichtungen		
213 0 00	1	psch	Abbruch baulicher Anlagen (gekl. Insel)	500,00	500,00
215 2 00	275	m	Zulage: vorh. Rinnenanlage ausbauen	4,00	1.100,00
215 3 10	1060	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 15 cm	8,00	8.480,00
215 3 20	1045	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 25 cm	10,00	10.450,00
216 0 51	490	m	Zulage: vorh. Rand/Bordsteinanl. ausbauen	8,00	3.920,00
217 0 30	11	Stück	Straßenabläufe beseitigen	100,00	1.100,00
231 0 00	805	m ³	Boden beseitigen Abfuhr / Deponiegebühr	50,00	40.250,00
231 0 02	2090	t	Zulage: Belastetes Material entsorgen	40,00	83.600,00
232 1 00	805	m ³	Bodenaushub	10,00	8.050,00
232 1 10	100	m ³	Zulage: Handschachtung	90,00	9.000,00
242 0 00	2105	m ²	Planum herstellen	1,80	3.789,00
261 0 05	1	psch	Tiefbau für Versorgungsl. verlegen (LSA)	2.500,00	2.500,00
268 0 70	3	Stück	vorh. Schachtabdeckung anpassen/ausb.	500,00	1.500,00
268 0 72	3	Stück	vorh. Schieber (Gas/Wasser) anpassen	150,00	450,00
269 0 10	18	Stück	Straßenabläufe kompl. mit Leitungen herst.	3.500,00	63.000,00
311 0 50	1305	m ²	Schottertragschicht bis 20cm dick herst.	13,00	16.965,00
311 0 60	410	m ²	Schottertragschicht 20-30cm dick herst.	20,00	8.200,00
311 0 70	440	m ²	Schottertragschicht 30-45cm dick herst.	25,00	11.000,00
311 0 71	105	m ²	Schottertragschicht 45-60cm dick herst.	30,00	3.150,00
316 0 81	630	m ²	Asphalttragschicht 25 cm dick herstellen	50,00	31.500,00
316 0 83	235	m ²	Asphalttragschicht 7 cm dick herstellen	13,00	3.055,00
318 0 00	70	m ³	Zulage: Asphalttragschicht in Handeinbau	50,00	3.500,00
331 0 20	235	m ²	Asphaltdeckschicht 3 cm dick herstellen	20,00	4.700,00
331 1 00	535	m ²	Decksch. Splittmastixasph. 4 cm dick herst.	25,00	13.375,00
331 3 00	10	m ³	Zulage: Asphaltbetondecke in Handeinbau	175,00	1.750,00
335 0 10	6000	m ²	Decke fräsen und Neueinbau	35,00	210.000,00
336 0 00	785	m	Fugenband verlegen	8,00	6.280,00
341 0 01	845	m	Bituminöse Decke bis 25cm schneiden	10,00	8.450,00
341 0 21	1	m ³	Tiefprägung bis 30cm	250,00	250,00
361 0 30	240	m ²	B.gehwegpl. 40x40x8 lief.u.verl.inkl.Pflbett	50,00	12.000,00
361 0 33	110	m ²	Zul.:Taktile Leitstr. (Rippen)	170,00	18.700,00
361 0 34	12	m ²	Zul.:Taktile Leitstreifen (Noppenplatte)	210,00	2.520,00
361 0 40	875	m ²	B.pfla.steine 10x20x8 lief.u.verl. inkl.Pflbett	30,00	26.250,00
361 1 01	55	m ²	Asphaltfläche anpassen	25,00	1.375,00
371 0 10	525	m	Betonbordsteine H 15x25 lief. und setzen	30,00	15.750,00
371 0 71	130	m	Betonbordsteine R 15x22 lief. und setzen	30,00	3.900,00
371 1 00	37	m	B.sonderbordstein f. Bushalte lief. u. setzen	230,00	8.510,00
371 1 10	12	Stück	Zul.:Übergangsbordstein für Bushaltestelle	250,00	3.000,00
371 2 00	37	Stück	Dehnungsfugenscheiben lief. u. einbauen	5,00	185,00
371 3 00	120	m	Bordstein liefern und kleben	100,00	12.000,00
372 0 10	260	m	Betonrinnenplatten 30/30/10 lief. u. setzen	20,00	5.200,00
372 0 30	55	m	Gußasphalttrinne 3 cm herstellen	35,00	1.925,00
391 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtung	40.000,00	40.000,00
391 1 00	1	psch	Verkehrssicherung	40.000,00	40.000,00
391 2 00	1	psch	Baustellenräumung	5.000,00	5.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Äppelallee in Wiesbaden - Biebrich
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
2/3/8/9			SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau		
391 3 01	1	psch	Baustell.u. Verkehrssicherung (Markierung)	15.000,00	15.000,00
813 0 40	1800	m	Dauermark. Schmalstr.(12er) aufgelegt,herst.	2,80	5.040,00
813 0 41	455	m	Dauermark. Schmalstr.(25er) aufgelegt,herst.	4,20	1.911,00
813 0 42	40	m	Dauermark. Schmalstr.(50er) aufgelegt,herst.	13,50	540,00
813 0 43	25	m	" 12er FF (50/20) aufgelegt herstellen	7,00	175,00
813 0 44	15	m	" 25er RF (50/20) aufgelegt herstellen	9,00	135,00
813 0 45	1695	m	Dmark. (12er unterbrochen) aufgelegt,herst.	3,00	5.085,00
813 0 46	775	m	Dmark.(25er unterbrochen) aufgelegt,herst.	4,40	3.410,00
813 0 47	30	m	Dmark.(50er unterbrochen) aufgelegt,herst.	15,00	450,00
813 1 00	85	Stück	Piktogramm Rad (1x1,3) herstellen	35,00	2.975,00
813 1 02	42	Stück	Pfeil (5m) gerade	50,00	2.100,00
813 1 03	8	Stück	Pfeil (1m) gerade	15,00	120,00
813 1 04	46	Stück	Pfeil (5m) abbiegend	55,00	2.530,00
813 1 06	15	Stück	Pfeil (5m) kombiniert	85,00	1.275,00
813 1 07	1	Stück	Pfeil (1m) kombiniert	30,00	30,00
813 1 08	6	Stück	Aufschriften (4m)	90,00	540,00
814 0 01	230	m ²	Fahrbahnmarkierungen demarkieren	19,50	4.485,00
814 0 08	8	Stück	Pfeil (5m) demarkieren	250,00	2.000,00
821 0 11	13	Stück	Verkehrszeichen demontieren inkl.Pfosten	95,00	1.235,00
821 0 11	1	Stück	Verkehrszeichen demontieren inkl.Pfosten	250,00	250,00
821 0 12	15	Stück	Verkehrsz.lief.u. setzen inkl. Bodenhülse	250,00	3.750,00
821 0 13	22	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	250,00	5.500,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	190,00	190,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	300,00	300,00
822 0 00	1	psch	Wegweisende Beschilderung lief. u. aufstellen	2.500,00	2.500,00
			320 Straßenbegleitgrün		
221 0 40	30	m ³	Oberboden lief. u. 10 cm dick andecken	60,00	1.800,00
221 0 70	280	m ²	Rasenansaat herstellen	12,00	3.360,00
851 2 00	6	Stück	Baum liefern, pflanzen, sichern u. pflegen	2.500,00	15.000,00
			Nettosumme Kostengruppe 300		837.865,00
			Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von	737.865,00	73.800,00
			Zwischensumme		911.665,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	911.665,00	173.200,00
			Summe Kostengruppe 300		1.084.865,00
			Kosten Kostengruppe 300		1.085.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Äppelallee in Wiesbaden - Biebrich
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
8			SAP-Kostengruppe 500, Verkehrstechnische Einrichtungen		
			510 Lichtsignalanlagen		
824 0 00	1	psch	Lichtsignalanlagen liefern und aufstellen	171.000,00	171.000,00
			520 Verkehrsrechner		
			530 Parkleitsystem		
			540 Parkscheinautomaten		
			Nettosumme Kostengruppe 500		171.000,00
			Zuschlag für Kleinleistungen 8 % von	171.000,00	13.700,00
			Zwischensumme		184.700,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	184.700,00	35.100,00
			Summe Kostengruppe 500		219.800,00
			Kosten Kostengruppe 500		220.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Äppelallee in Wiesbaden - Biebrich
Radverkehrsanlagen

Alle Ansätze dieser Kostengruppe sind gegebenenfalls inkl. Mwst.

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
0			SAP-Kostengruppe 700, Baunebenkosten		
012 0 00	1	psch	Bauvermessung, Absteckung	6.000,00	6.000,00
021 0 00	1	psch	Baugrunduntersuchungen, -gutachten	12.500,00	12.500,00
022 0 00	1	psch	Bombensuchmaßnahme	5.000,00	5.000,00
081 0 00	1	psch	Vorbereitung der Vergabe	9.100,00	9.100,00
082 0 00	1	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	3.600,00	3.600,00
083 0 00	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	43.000,00	43.000,00
084 0 00	1	psch	Bauoberleitung	14.500,00	14.500,00
085 0 00	1	psch	Besondere Leistungen	10.800,00	10.800,00
088 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtungsplan erstellen	15.000,00	15.000,00
090 0 00	1	psch	Kosten für SiGeKo	5.000,00	5.000,00
096 0 00	1	psch	Öffentlichkeitsarbeit	500,00	500,00
			Summe Kostengruppe 700		125.000,00
			Kosten Kostengruppe 700		125.000,00