



IM-Projekt-Nr. I.
Haushaltsjahr 2020

Kostenberechnung

über: Wiesbadener Straße in Wiesbaden - Mainz/Kastel
Einrichtung einer Fußgängerschutzanlage

Kostengrundlage: Lageplan Wiesbadener Straße _04 vom April 2019

Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Straßenbau	71.000 €
400	Ingenieurbauwerke	0 €
500	Verkehrstechnische Einrichtungen	124.000 €
600	Beleuchtung	0 €
700	Baunebenkosten	15.000 €
	Gesamtkosten	210.000 €

Aufgestellt:

18.02.2020



Hofmann

Geprüft:

21.02.2020



i.V. Gunkel

Gesehen:

24.2.2020



Dr. Conrad

Kostenberechnung

Wiesbadener Straße in Wiesbaden - Mainz/Kastel
Einrichtung einer Fußgängerschutzanlage

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		
215 2 00	25	m	Zulage: vorh. Rinnenanlage ausbauen	4,00	100,00
215 3 10	60	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 15 cm	8,00	480,00
215 3 20	85	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 25 cm	10,00	850,00
216 0 51	25	m	Zulage: vorh. Rand/Bordsteinanl. ausbauen	8,00	200,00
231 0 00	80	m ³	Boden beseitigen Abfuhr / Deponiegebühr	50,00	4.000,00
231 0 02	160	t	Zulage: Belastetes Material entsorgen	40,00	6.400,00
232 1 00	80	m ³	Bodenaushub	10,00	800,00
242 0 00	190	m ²	Planum herstellen	1,80	342,00
261 0 05	1	psch	Tiefbau für Versorgungsl. verlegen (LSA)	4.500,00	4.500,00
311 0 50	30	m ²	Schottertragschicht bis 20cm dick herst.	13,00	390,00
311 0 60	105	m ²	Schottertragschicht 20-30cm dick herst.	20,00	2.100,00
311 0 70	55	m ²	Schottertragschicht 30-45cm dick herst.	25,00	1.375,00
316 0 81	30	m ²	Asphalttragschicht 25 cm dick herstellen	85,00	2.550,00
318 0 00	30	m ²	Zulage: Asphalttragschicht in Handeinbau	50,00	1.500,00
331 1 00	20	m ²	Decksch.Splittmastixasph. 4 cm dick herst.	25,00	500,00
331 3 00	20	m ²	Zulage: Asphaltbetondecke in Handeinbau	75,00	1.500,00
336 0 00	45	m	Fugenband verlegen	8,00	360,00
341 0 01	50	m	Bituminöse Decke bis 25cm schneiden	10,00	500,00
361 0 33	7	m ²	Zul.:Taktile Leitstr. (Rippenplatte)	170,00	1.190,00
361 0 34	6	m ²	Zul.:Taktile Leitstreifen (Noppenplatte)	210,00	1.260,00
361 0 40	160	m ²	B.pfla.steine 10x20x8 lief.u.verl. inkl.Pflbett	35,00	5.600,00
371 0 10	25	m	Betonbordsteine H 15x25 lief. und setzen	30,00	750,00
371 0 71	10	m	Betonbordsteine R 15x22 lief. und setzen	30,00	300,00
371 1 11	2	m	Rollbord (unbehinderte Mobilität)	120,00	240,00
371 1 12	4	m	Tastbord (unbehinderte Mobilität)	100,00	400,00
371 1 14	4	Stück	Übergangsbord (Rollbord unbeh. Mobilität)	90,00	360,00
372 0 10	30	m	Betonrinnenplatten 30/30/10 lief. u. setzen	20,00	600,00
391 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtung	5.500,00	5.500,00
391 1 00	1	psch	Verkehrssicherung	8.000,00	8.000,00
391 2 00	1	psch	Baustellenräumung	1.500,00	1.500,00
391 3 01	1	psch	Baustell.u. Verkehrssicherung (Markierung)	500,00	500,00
813 0 40	24	m	Dauermark. Schmalstr.(12er) aufgelegt,herst.	4,00	96,00
813 0 41	12	m	Dauermark. Schmalstr.(25er) aufgelegt,herst.	7,00	84,00
813 0 42	9	m	Dauermark. Schmalstr.(50er) aufgelegt,herst.	13,50	121,50
813 0 43	13	m	" 12er FF (50/20) aufgelegt herstellen	7,00	91,00
813 0 45	24	m	Dmark. (12er unterbrochen) aufgelegt,herst.	4,50	108,00
814 0 03	30	m	Demarkieren Schmalstr.(12er unterbrochen)	4,00	120,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	275,00	275,00
			320 Straßenbegleitgrün		

Kostenberechnung

Wiesbadener Straße in Wiesbaden - Mainz/Kastel
Einrichtung einer Fußgängerschutzanlage

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
2/3/8/9			SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau		
			Nettosumme Kostengruppe 300		55.542,50
			Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von	40.042,50	4.000,00
			Zwischensumme		59.542,50
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	59.542,50	11.300,00
			Summe Kostengruppe 300		70.842,50
			Kosten Kostengruppe 300		71.000,00

Kostenberechnung

Wiesbadener Straße in Wiesbaden - Mainz/Kastel
Einrichtung einer Fußgängerschutzanlage

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 11	1	psch	LSA f. Fußgängerüberwege lief u. aufst.	93.000,00	93.000,00
824 0 70	70	m	PVC- Kabelrohre DN 110/3,2 liefern u. verl.	11,00	770,00
824 0 81	1	Stück	vorh.Kabelabzweigkasten 80/40/80 einb.	700,00	700,00
824 0 90	2	Stück	vorh.Kabelkleinschacht 100/80/105 einb.	900,00	1.800,00
			520 Verkehrsrechner		
			530 Parkleitsystem		
			540 Parkscheinautomaten		
			Nettosumme Kostengruppe 500		96.270,00
			Zuschlag für Kleinleistungen 8 % von	96.270,00	7.700,00
			Zwischensumme		103.970,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	103.970,00	19.800,00
			Summe Kostengruppe 500		123.770,00
			Kosten Kostengruppe 500		124.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Wiesbadener Straße in Wiesbaden - Mainz/Kastel
Einrichtung einer Fußgängerschutzanlage

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	500,00	500,00
021 0 00	1	psch	Baugrunduntersuchungen, -gutachten	1.000,00	1.000,00
022 0 00	1	psch	Bombensuchmaßnahme	3.000,00	3.000,00
081 0 00	1	psch	Vorbereitung der Vergabe	1.200,00	1.200,00
082 0 00	1	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	500,00	500,00
083 0 00	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	2.850,00	2.850,00
084 0 00	1	psch	Bauoberleitung	1.950,00	1.950,00
085 0 00	1	psch	Besondere Leistungen	1.850,00	1.850,00
088 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtungsplan erstellen	1.500,00	1.500,00
096 0 00	1	psch	Öffentlichkeitsarbeit	500,00	500,00
			Summe Kostengruppe 700		14.850,00
			Kosten Kostengruppe 700		15.000,00