



IM-Projekt-Nr. I.
Haushaltsjahr 2021

Kostenberechnung

über: Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

Kostengrundlage: Lageplan Hans-Böckler-Straße_02 vom Januar 2021

Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Straßenbau	450.000 €
400	Ingenieurbauwerke	0 €
500	Verkehrstechnische Einrichtungen	13.000 €
600	Beleuchtung	18.000 €
700	Baunebenkosten	44.000 €
Gesamtkosten		525.000 €

Aufgestellt: 17.06.2021

Hofmann

Geprüft: 18.06.2021

Gunkel

Gesehen: 18.06.2021

Berg

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

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 3 20	850	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 25 cm	10,00	8.500,00
231 0 00	425	m ³	Boden beseitigen Abfuhr / Deponiegebühr	50,00	21.250,00
231 0 02	850	t	Zulage: Belastetes Material entsorgen	40,00	34.000,00
232 1 00	425	m ³	Bodenaushub	10,00	4.250,00
242 0 00	850	m ²	Planum herstellen	1,80	1.530,00
261 0 05	1	psch	Tiefbau für Versorgungsl. verl. (Beleuchtung)	10.000,00	10.000,00
261 0 06	1	psch	Tiefbau für LSA - Rückbau	6.000,00	6.000,00
268 0 70	7	Stück	vorh. Schachtabdeckung anpassen/ausb.	500,00	3.500,00
269 0 20	2	Stück	vorh. Aufsätze anpassen (Straßenablauf)	140,00	280,00
269 0 21	2	Stück	Aufsätze (Straßenablauf) austauschen	350,00	700,00
311 0 50	135	m ²	Schottertragschicht bis 20cm dick herst.	13,00	1.755,00
311 0 60	715	m ²	Schottertragschicht 20-30cm dick herst.	20,00	14.300,00
316 0 42	715	m ²	Drain-Asphalttragschicht 15 cm dick herst.	26,00	18.590,00
316 0 81	135	m ²	Asphalttragschicht 25 cm dick herstellen	60,00	8.100,00
318 0 00	135	m ²	Zulage: Asphalttragschicht in Handeinbau	50,00	6.750,00
318 0 01	715	m ²	Zulage: Drain-Asphalttragsch. in Handeinbau	50,00	35.750,00
331 1 00	135	m ²	Decksch. Splittmastixasph. 4 cm dick herst.	25,00	3.375,00
331 3 00	135	m ²	Zulage: Asphaltbetondecke in Handeinbau	75,00	10.125,00
336 0 00	285	m	Fugenband verlegen	8,00	2.280,00
341 0 01	285	m	Bituminöse Decke bis 25cm schneiden	10,00	2.850,00
361 0 66	715	m ²	Sonderpflaster 14cm lief.u.gebunden verl.	125,00	89.375,00
371 0 32	80	m	Betonbordsteine T 10x25 lief. und setzen	37,00	2.960,00
371 0 71	195	m	Betonbordsteine R 15x22 lief. und setzen	45,00	8.775,00
391 3 00	1	psch	Baustelleneinrichtung u. Verkehrssicherung	34.500,00	34.500,00
391 3 01	1	psch	Baustell.u. Verkehrssicherung (Markierung)	1.500,00	1.500,00
813 0 80	1	psch	Sonst. Fahrbahnmarkierung herst.(Zebra)	1.600,00	1.600,00
814 0 02	163	m	Demarkieren Schmalstrich(12er)	3,00	489,00
814 0 03	363	m	Demarkieren Schmalstr. (12er unterbrochen)	4,00	1.452,00
814 0 04	69	m	Demarkieren Breitstrich (25er)	6,00	414,00
814 0 05	38	m	Demarkieren Breitstrich (25er unterbrochen)	6,50	247,00
814 0 06	12	m	Demarkieren Breitstrich (50er)	12,00	144,00
821 0 11	58	Stück	Verkehrszeichen demontieren inkl.Pfosten	95,00	5.510,00
821 0 13	4	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	350,00	1.400,00
821 0 13	8	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	575,00	4.600,00
			320 Straßenbegleitgrün		

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

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		346.851,00
			Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von	310.851,00	31.100,00
			Zwischensumme		377.951,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	377.951,00	71.800,00
			Summe Kostengruppe 300		449.751,00
			Kosten Kostengruppe 300		450.000,00

Kostenberechnung

Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

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 4 00	1	psch	LSA zurückbauen	10.000,00	10.000,00
			520 Verkehrsrechner		
			530 Parkleitsystem		
			540 Parkscheinautomaten		
			Nettosumme Kostengruppe 500		10.000,00
			Zuschlag für Kleinleistungen 8 % von	10.000,00	800,00
			Zwischensumme		10.800,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	10.800,00	2.100,00
			Summe Kostengruppe 500		12.900,00
			Kosten Kostengruppe 500.		13.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
8			SAP-Kostengruppe 600, Beleuchtung		
841 0 00	1	psch	Beleuchtungsanlagen liefern und aufst.	15.000,00	15.000,00
			Nettosumme Kostengruppe 600		15.000,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	15.000,00	2.900,00
			Summe Kostengruppe 600		17.900,00
			Kosten Kostengruppe 600		18.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Hans-Böckler-Straße in Wiesbaden
Einrichtung Tempo 30 Zone

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	2.000,00	2.000,00
022 0 00	1	psch	Bombensuchmaßnahme	2.000,00	2.000,00
081 0 00	1	psch	Vorbereitung der Vergabe	4.650,00	4.650,00
082 0 00	1	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	1.850,00	1.850,00
083 0 00	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	17.600,00	17.600,00
084 0 00	1	psch	Bauoberleitung	7.450,00	7.450,00
085 0 00	1	psch	Besondere Leistungen	4.750,00	4.750,00
088 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtungsplan erstellen	2.500,00	2.500,00
096 0 00	1	psch	Öffentlichkeitsarbeit	500,00	500,00
			Summe Kostengruppe 700		43.800,00
			Kosten Kostengruppe 700		44.000,00

1.0 HOAI §48 Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

1.1 Objektbezeichnung

1.2 Anrechenbare Kosten gemäß :

Kosten gemäß Kostenfeststellung	370.000,00 EUR
Kosten für Lieferungen und Leistungen des AG	0,00 EUR
Kosten der vorh. Bausubstanz, die mitverarb. wird	0,00 EUR
Kostengruppen 3.2 bis 3.4 und 3.5.2 bis 3.5.4	0,00 EUR

Summe der anrechenbaren Kosten 370.000,00 EUR

1.3 Honorarermittlung

Honorarzone	III	
Honorarsatz	0%	
Umbauszuschlag	0%	
Grundhonorar		39.190,75 EUR
zzgl. Umbauszuschlag		
Summe Grundhonorar		39.190,75 EUR

Wiederholung gemäß § 22.2 L.-Phasen 1 bis 7 : 0%

L.-Phase	Grundleistung	HOAI-Bew.	TBA-Bew.	Honorar
1	Grundlagenermittlung	2%	0%	0,00 EUR
2	Vorplanung	20%	0%	0,00 EUR
3	Entwurfsplanung	25%	0%	0,00 EUR
4	Genehmigungsplanung	8%	0%	0,00 EUR
5	Ausführungsplanung	15%	0%	0,00 EUR
6	Vorbereitung der Vergabe	10%	10%	3.919,08 EUR
7	Mitwirkung bei der Vergabe	4%	4%	1.567,63 EUR
8	Bauoberleitung	15%	15%	5.878,61 EUR
9	Objektbetreuung und Dokumentation	1%	1%	391,91 EUR
	Summe der Grundleistungen	100%	30%	11.757,23 EUR

Besondere Leistungen

Umbauszuschlag = 20% der Grundleistungen	20%	2.351,45 EUR
Örtliche Begehung zur Zustandsfeststellung		500,00 EUR
Einarbeitung in die Planunterlagen		250,00 EUR

Summe Besondere Leistungen 20% 3.101,45 EUR

Honorar für Sicherheits und Gesundheitskoordination

Abstimmung mit SAAS	0,00 EUR
Vorankündigung	0,00 EUR
SiGe-Plan	0,00 EUR
Unterlagen	0,00 EUR
Koordination	0,00 EUR
Summe Sicherheits und Gesundheitskoordination	0,00 EUR

Summe besondere Leistungen 3.101,45 EUR

Summe Grund- u. Besondere Leistg. 100% 50% 14.858,67 EUR

Örtliche Bauüberwachung gem. = 4,000% 14.800,00 EUR

Pauschal anteilig vom Honorar

- für Leistungen der Leistungsphasen 1 bis 4	3,0%	0,00 EUR
- für Leistungen der Leistungsphasen 5 bis 7	3,0%	164,60 EUR
- für Leistungen nach § 57 u. der Leistungsphase 8	3,0%	620,36 EUR
- für Leistungen der Leistungsphasen 9	3,0%	11,76 EUR
- für Besondere Leistungen	3,0%	93,04 EUR

Summe Nebenkosten pauschal netto 889,76 EUR

Zum Nachweis

Vervielfältig.	s/w - Papierkopien - gefaltet	7,50 €/m ²	
	s/w - Papierkopien - DIN A3	0,30 €/Seite	
	s/w - Papierkopien - DIN A4	0,20 €/Seite	
	s/w - Transparentkopien	11,00 €/m ²	
	s/w - Folienkopien	16,70 €/m ²	
	s/w - Folienkopien - DIN A4	1,50 €/Seite	
	Farbplot - gefaltet	Original 25,00 €/m ²	
	Farbplot - gefaltet	Mehrfertig 18,00 €/m ²	
	Farbkopien - DIN A4	0,80 €/Seite	
	Datenkopie auf CD-ROM	12,00 €/Stück	
	Fahrtkosten n. Bundesreisekostengesetz - PKW	0,30 €/Km	

Tagegelder + Übernachtungen z.N.

Summe Nebenkosten zum Nachweis geschätzt:

- für Leistungen der Leistungsphasen 1 bis 4	0
- für Leistungen der Leistungsphasen 5 bis 7	0
- für Leistungen der Leistungsphasen 8	0
- für Leistungen der Leistungsphasen 9	0

Summe Nebenkosten zum Nachweis netto 0,00 EUR

Summe vorläufiges Honorar einschließlich der Nebenkosten netto 30.548,43 EUR