



IM-Projekt-Nr. I.
Haushaltsjahr 2020

Kostenberechnung

über: Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

Kostengrundlage: Lageplan Landwehrstraße_02 vom 14.09.2020

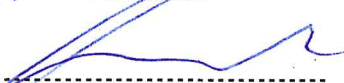
Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Straßenbau	1.305.000 €
400	Ingenieurbauwerke	0 €
500	Verkehrstechnische Einrichtungen	15.000 €
600	Beleuchtung	43.000 €
700	Baunebenkosten	222.000 €
Gesamtkosten		1.585.000 €

Aufgestellt: 10.11.2020



Hofmann

Geprüft: 10/11/20



Gunkel

Gesehen: 10.11.2020



Berg

Kostenberechnung

Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

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	500	m	Zulage: vorh. Rinnenanlage ausbauen	4,00	2.000,00
215 3 10	1175	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 15 cm	8,00	9.400,00
215 3 20	2295	m ²	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 25 cm	10,00	22.950,00
216 0 51	600	m	Zulage: vorh. Rand/Bordsteinanl. ausbauen	8,00	4.800,00
216 0 65	18	Stück	Poller demontieren	25,00	450,00
217 0 30	13	Stück	Straßenabläufe beseitigen	100,00	1.300,00
231 0 00	2650	m ³	Boden beseitigen Abfuhr / Deponiegebühr	50,00	132.500,00
231 0 02	5300	t	Zulage: Belastetes Material entsorgen	40,00	212.000,00
232 1 00	2650	m ³	Bodenaushub	10,00	26.500,00
232 1 10	350	m ³	Zulage: Handschachtung	90,00	31.500,00
233 0 00	580	m ³	Boden liefern und einbauen	55,00	31.900,00
242 0 00	3485	m ²	Planum herstellen	1,80	6.273,00
261 0 05	1	psch	Tiefbau für Versorgungsl. verlegen (LSA	3.500,00	3.500,00
268 0 70	20	Stück	vorh.Schachtabdeckung anpassen/ausb.	500,00	10.000,00
268 0 71	4	Stück	vorh.Hydrant anpassen	250,00	1.000,00
268 0 72	47	Stück	vorh. Schieber (Gas/Wasser) anpassen	150,00	7.050,00
269 0 10	17	Stück	Straßenabläufe kompl. mit Leitungen herst.	3.000,00	51.000,00
311 0 40	65	t	Schottertragschicht unterschiedl.Dicke herst.	30,00	1.950,00
311 0 60	1135	m ²	Schottertragschicht 20-30cm dick herst.	20,00	22.700,00
311 0 70	610	m ²	Schottertragschicht 30-45cm dick herst.	25,00	15.250,00
311 0 71	1725	m ²	Schottertragschicht 45-60cm dick herst.	30,00	51.750,00
316 0 40	320	m ²	Asphalttragschicht 10 cm dick herstellen	22,00	7.040,00
316 0 42	245	m ²	Drain-Asphalttragschicht 15 cm dick herst.	26,00	6.370,00
316 0 50	1605	m ²	Asphalttragschicht 12 cm dick herstellen	24,00	38.520,00
321 0 60	320	m ²	Asphaltbinderschicht 8 cm dick herstellen	16,00	5.120,00
331 1 00	1320	m ²	Decksch.Splittmastixasph. 4 cm dick herst.	25,00	33.000,00
331 1 05	320	m ²	Traggerüste halbstarrer Belag	15,00	4.800,00
331 1 06	320	m ²	Vermörtelung halbstarrer Belag	27,00	8.640,00
331 1 07	320	m ²	Einfärben halbstarrer Belag	6,50	2.080,00
331 1 08	320	m ²	Strahlen halbstarrer Belag	2,50	800,00
336 0 00	20	m	Fugenband verlegen	8,00	160,00
341 0 01	45	m	Bituminöse Decke bis 25cm schneiden	10,00	450,00
361 0 33	17	m ²	Zul.:Taktile Leitstr. (Rippenplatte)	170,00	2.890,00
361 0 62	1285	m ²	Sonderpflaster 8 cm liefern u.verl."	45,00	57.825,00
361 0 62	15	m ²	Sonderpflaster 8 cm liefern u.verl."	55,00	825,00
361 0 65	245	m ²	Sonderpflaster 14cm lief.u.verl. "	60,00	14.700,00
361 2 10	3	Stück	Baumscheibe anpassen	1.000,00	3.000,00
371 0 10	200	m	Betonbordsteine H 15x25 lief. und setzen	30,00	6.000,00
371 0 71	240	m	Betonbordsteine R 15x22 lief. und setzen	30,00	7.200,00
371 1 11	8	m	Rollbord (unbehinderte Mobilität)	120,00	960,00
371 1 12	8	m	Tastbord (unbehinderte Mobilität)	100,00	800,00
372 0 22	280	m ²	Rinne aus Betonpflaster herstellen	75,00	21.000,00

Kostenberechnung

Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

KBK-Nr.	Menge	Mengen-Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzelkosten Euro
2/3/8/9			SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau		
372 0 23	280	m ²	Zulage: Rinne aus Betonpflaster (14cm) herst.	15,00	4.200,00
372 0 30	15	m	Gußasphaltrinne 3 cm herstellen	35,00	525,00
391 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtung	75.000,00	75.000,00
391 1 00	1	psch	Verkehrssicherung	30.000,00	30.000,00
391 2 00	1	psch	Baustellenräumung	5.000,00	5.000,00
391 3 01	1	psch	Baustell.u. Verkehrssicherung (Markierung)	500,00	500,00
813 0 40	90	m	Dauermark. Schmalstr.(12er) aufgelegt,herst.	4,00	360,00
813 0 41	7	m	Dauermark. Schmalstr.(25er) aufgelegt,herst.	7,00	49,00
813 0 42	12	m	Dauermark. Schmalstr.(50er) aufgelegt,herst.	13,50	162,00
813 0 43	16	m	" 12er FF (50/20) aufgelegt herstellen	7,00	112,00
813 0 45	30	m	Dmark. (12er unterbrochen) aufgelegt,herst.	4,50	135,00
813 0 46	8	m	Dmark.(25er unterbrochen) aufgelegt,herst.	7,50	60,00
821 0 13	7	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	215,00	1.505,00
821 0 13	2	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	200,00	400,00
881 1 00	16	Stück	Poller liefern und setzen	130,00	2.080,00
881 1 67	4	Stück	Pflanzkübel liefern und aufstellen	4.700,00	18.800,00
			320 Straßenbegleitgrün		
			Nettosumme Kostengruppe 300		1.006.841,00
			Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von	896.341,00	89.600,00
			Zwischensumme		1.096.441,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	1.096.441,00	208.300,00
			Summe Kostengruppe 300		1.304.741,00
			Kosten Kostengruppe 300		1.305.000,00

Kostenberechnung

Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

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 70	70	m	PVC- Kabelrohre DN 110/3,2 liefern u. verl.	12,10	847,00
824 0 90	3	Stück	Kabelkleinschacht 100/80/105 einb.	900,00	2.700,00
824 3 00	1	psch	Signaltechnik anpassen	8.000,00	8.000,00
			520 Verkehrsrechner		
			530 Parkleitsystem		
			540 Parkscheinautomaten		
			Nettosumme Kostengruppe 500		11.547,00
			Zuschlag für Kleinleistungen 8 % von	11.547,00	900,00
			Zwischensumme		12.447,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	12.447,00	2.400,00
			Summe Kostengruppe 500		14.847,00
			Kosten Kostengruppe 500		15.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenberechnung

Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

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.	36.000,00	36.000,00
			Nettosumme Kostengruppe 600		36.000,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	36.000,00	6.800,00
			Summe Kostengruppe 600		42.800,00
			Kosten Kostengruppe 600		43.000,00

Kostenberechnung

Landwehrstraße in Wiesbaden - Delkenheim
Ausbau

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	4.000,00	4.000,00
021 0 00	1	psch	Baugrunduntersuchungen, -gutachten	10.000,00	10.000,00
022 0 00	1	psch	Bombensuchmaßnahme	15.000,00	15.000,00
081 0 00	1	psch	Vorbereitung der Vergabe	10.400,00	10.400,00
082 0 00	1	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	4.100,00	4.100,00
083 0 00	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	52.300,00	52.300,00
084 0 00	1	psch	Bauoberleitung	16.700,00	16.700,00
085 0 00	1	psch	Besondere Leistungen	11.700,00	11.700,00
088 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtungsplan erstellen	10.000,00	10.000,00
089 0 00	1	psch	Ausführungsplanung	7.800,00	7.800,00
090 0 00	1	psch	Kosten für SiGeKo	10.000,00	10.000,00
096 0 00	1	psch	Öffentlichkeitsarbeit	15.000,00	15.000,00
098 0 00	1	psch	Beweissicherung (Bestand Gebäude)	50.000,00	50.000,00
099 0 00	1	psch	Verkehrskonzept erstellen	5.000,00	5.000,00
			Summe Kostengruppe 700		222.000,00
			Kosten Kostengruppe 700		222.000,00