

Stadt Meckenheim	Ingenieurbüro Leiendecker
Kostenberechnung: Strassenausbau	Uhlstraße 20a
Stadtteil Altendorf Erzdorf	53332 Bornheim
Rheinbacher Straße 4-10 und 12-26	256-s

Los 2 Straßenendausbau Variante 1 Pflaster

Pos.: Kurztext	EH	Menge	EP	GP
01.0001 Baustelle einrichten und räumen	psch	1,000	1.800,00 €	1.800,00 €
02 Gebots-, Verbots- u. Hinweisschilder	psch	1,000	2.500,00 €	2.500,00 €
03 Schilder u. Absperrungen beleuchten	psch	1,000	625,00 €	625,00 €
04 Leitbake aufstellen	st	60,000	14,00 €	840,00 €
05 Absperrschranken liefern aufstellen, und abfahren	m	20,000	15,00 €	300,00 €
06 Fotosätze in Farbe herstellen	St	4,000	6,00 €	24,00 €
07 PKW - Überfahrt, bis 2,50 m breit liefern und vorhalten	St	8,000	145,00 €	1.160,00 €
08 Bitu. Decke fräsen und abfahren	m²	435,000	15,00 €	6.525,00 €
09 vorhandene Bordsteine aufnehmen und abfahren	m	650,000	8,00 €	5.200,00 €
10 vorhandene Rinne aufnehmen und abfahren	m	325,000	10,00 €	3.250,00 €
11 vorh. Pflaster aufnehmen und entsorgen	m²	50,000	8,00 €	400,00 €
12 vorh. Platten aufnehmen und entsorgen	m²	300,000	8,00 €	2.400,00 €
13 vorh. Asphalt aufnehmen und entsorgen	m²	150,000	8,00 €	1.200,00 €
14 Abbruch Mauerwerk	m²	2,000	65,00 €	130,00 €
15 Abbruch Beton	m²	2,000	75,00 €	150,00 €
02.0001 Boden lösen, laden und abfahren	m³	485,000	35,00 €	16.975,00 €
02 Schotterplanum bei den Fahrbahn, Wege und Platzflächen	m²	865,000	2,20 €	1.903,00 €
03 Plattendruckversuche	St	4,000	165,00 €	660,00 €
03.0001 Boden der Klassen 3-5 in Handarbeit für Suchschlitzen	m³	20,000	85,00 €	1.700,00 €
02 Beweissicherungsfotos der Straßenabläufe	st	8,000	12,50 €	100,00 €
03 vorhandene Schächte höhenmäßig mit Konus angleichen	st	4,000	275,00 €	1.100,00 €
04 vorh. Schieber und Hydranten höhenmäßig angleichen	st	18,000	75,00 €	1.350,00 €
05 Boden für Einbauten freilegen ausheben und verfüllen in Han	m³	0,000	65,00 €	0,00 €

Stadt Meckenheim	Ingenieurbüro Leiendecker
Kostenberechnung: Strassenausbau	Uhlstraße 20a
Stadtteil Altendorf Erzdorf	53332 Bornheim
Rheinbacher Straße 4-10 und 12-26	256-s

Los 2 Straßenendausbau Variante 1 Pflaster

Pos.: Kurztext	EH	Menge	EP	GP
06 Anschlussleitung der Straßenabläufe herstellen	m	12,000	375,00 €	4.500,00 €
07 Anschlüsse der Straßenabläufe an vorh. Leitung	st	8,000	90,00 €	720,00 €
08 Querung Wasser und Gas-Leitungen	St	8,000	25,00 €	200,00 €
09 Querung Strom, Telekom-Leitungen	St	8,000	25,00 €	200,00 €
10 Vorh. Straßenablauf mit Aufsatz 300/500 auf Höhe setzen	St	8,000	125,00 €	1.000,00 €
11 Straßenablaufkombination mit Aufsatz 300/500 liefern	St	8,000	525,00 €	4.200,00 €
04.0001 Schottertragschicht 0/45 liefern und verdichten	m³	340,000	40,00 €	13.600,00 €
02 Frostschutz f. zutiefl. Flächen	m³	34,000	33,00 €	1.122,00 €
03 Bit. Tragschicht AC 32 TS 10cm Einbau von Hand	t	95,000	95,00 €	9.025,00 €
04 Bit. Binderschicht AC 22 BS 8cm Einbau von Hand	t	80,000	125,00 €	10.000,00 €
05 Asphaltbeton AC 11 DS 4cm Einbau mit Fertiger	m2	435,000	18,50 €	8.047,50 €
05.0001 Bordsteine T 10/25 liefern und versetzen	m	275,000	28,00 €	7.700,00 €
02 Bordsteine RB 15/22 liefern und versetzen	m	160,000	36,00 €	5.760,00 €
03 Bordsteine HB 15/25 liefern und versetzen	m	140,000	38,00 €	5.320,00 €
04 Randwinkel 40/22/30/8 liefern und versetzen	m	10,000	32,50 €	325,00 €
05 Bordsteine schneiden	st	15,000	11,00 €	165,00 €
06 vorhandene Bordsteine aufnehmen, lagern und versetzen	m	10,000	42,00 €	420,00 €
06.0001a Betonsteinpflaster grau liefern und vers.	m²	500,000	32,00 €	16.000,00 €
06.0001b Betonsteinplatten 40/40/5 grau liefern und vers.	m²	500,000	47,50 € nur EP	
02 2-zeilige Betonsteinpflasterrinne	m	305,000	46,00 €	14.030,00 €
03 Pflasterrinne verfugen	m²	100,000	32,00 €	3.200,00 €
04 Schnittfugen herstellen	m	305,000	9,50 €	2.897,50 €

Stadt Meckenheim	Ingenieurbüro Leiendecker
Kostenberechnung: Strassenausbau	Uhlstraße 20a
Stadtteil Altendorf Ersdorf	53332 Bornheim
Rheinbacher Straße 4-10 und 12-26	256-s

Los 2 Straßenendausbau Variante 1 Pflaster

Pos.: Kurztext	EH	Menge	EP	GP
05 Umpflasterung von Schiebern	st	18,000	75,00 €	1.350,00 €
06 Umpflasterung von Hydranten	st	4,000	90,00 €	360,00 €
07 Pflaster der Zufahrten aufnehmen, lagern und einbauen	m²	20,000	42,50 €	850,00 €
10.0001 Beton C12/15 in kleinen Mengen liefern	m³	2,000	165,00 €	330,00 €
11.0001 Facharbeiter	h	5,000	46,50 €	232,50 €
02 Bauhelfer/Hilfsarbeiter	h	5,000	42,50 €	212,50 €
03 Pflasterer / Plattenleger	h	5,000	44,50 €	222,50 €
12.0001 Lkw mit Bedienung 12 to	h	5,000	75,00 €	375,00 €
02 Bagger mit Bedienung	h	5,000	58,00 €	290,00 €
03 Ladegerät mit Bedienung	h	5,000	58,00 €	290,00 €
04 Flächenrüttler	h	5,000	45,00 €	225,00 €
Strassenendausbau (netto)			163.461,50 €	
19% MwSt			31.057,69 €	
Strassenausbau (brutto)			194.519,19 €	