



21.08.2017
2539_Mayen_Im Hombrich
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4

Seite 1 von 3
2539_SP_VP_KB
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
200	Herrichten und Erschließen						
210	Herrichten						
211	Sicherungsmaßnahmen						
211.10	Grenzsteine sichern	20	St	18,00	360,00		0,3
211	Sicherungsmaßnahmen		psch		360,00		0,3
212	Abbruchmaßnahmen						
212.10	Schwarzdecke anschneiden	10	m	7,97	79,70		0,1
212.20	Schwarzdecke unbelastet aufnehmen	32,55	m³	46,70	1.520,08		1,2
212.30	Schwarzdecke belastet aufnehmen (teerhaltig)	81,375	t	29,84	2.427,90		1,9
212.40	Betonplattenbelag aufnehmen	5	m²	9,92	49,60		0
212.50	Betonsteinpflaster aufnehmen	120	m²	8,78	1.053,60		0,8
212.90	Leuchtenmaste entfernen	1	St	365,48	365,48		0,3
212.110	Bordsteine aufnehmen	160	m	4,71	753,60		0,6
212.150	Entwässerungsrinne aufnehmen	145	m	2,97	430,65		0,3
212.160	Abläufe ausbauen	5	St	45,97	229,85		0,2
212.220	Schilder aufnehmen und erneut versetzen	2	St	98,28	196,56		0,2
212.230	Mauerwerk abbrechen	3	m³	72,59	217,77		0,2
212	Abbruchmaßnahmen		psch		7.324,79		5,7
210	Herrichten		psch		7.684,79		6
200	Herrichten und Erschließen		psch			7.684,79	6
300	Bauwerk - Baukonstruktionen						
310	Erdbaumaßnahmen						
311	Herstellung						
311.60	Bodenklasse 3-5 lösen	637,05	m³	6,20	3.949,71		3,1
311.100	Bkl 3-5 Entsorgung (Wiederverwertung)	280,2	m³	14,28	4.001,26		3,1
311.123	Entsorgung Erdaushub belastet, Z2	356,85	m³	80,00	28.548,00		22,4
311.130	Herstellen des Erdplanums	642	m²	1,02	654,84		0,5
311.140	Herstellen des Planums FSS	585	m²	1,43	836,55		0,7
311	Herstellung		psch		37.990,36		29,7
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges						
319.10	Lastplattendruckversuche	2	St	151,34	302,68		0,2
319.20	Rammsondierungen	4	m	36,22	144,88		0,1
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges		psch		447,56		0,4
310	Erdbaumaßnahmen		psch		38.437,92		30,1
320	Gründung						
329	Gründung, sonstiges						
329.10	Gebäude- /Fundamentsockel beputzen	120	m²	37,38	4.485,60		3,5
329.20	Noppenfolie vorsetzen	120	m²	9,10	1.092,00		0,9
329.30	Bitumenanstrich	120	m²	18,75	2.250,00		1,8
329	Gründung, sonstiges		psch		7.827,60		6,1
320	Gründung		psch		7.827,60		6,1
340	Horizontale Bauteile						
341	Tragende Konstruktionen						
341.10	Frostschuttschicht einbauen	171,408	m³	30,35	5.202,23		4,1
341.20	Lava 0/80 als Bodenverbesserung	449,4	t	13,89	6.242,17		4,9



21.08.2017
2539_Mayen_Im Hombrich
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4

Seite 2 von 3
2539_SP_VP_KB
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
341.40	Schottertragschicht (Mineralbeton) einbauen	145,633	m³	36,06	5.251,53		4,1
341	Tragende Konstruktionen		psch		16.695,93		13,1
340	Horizontale Bauteile		psch		16.695,93		13,1
360	Linienbauteile						
361	Straßenkonstruktionen						
361.10	Betonsteinpflaster A	445	m²	31,74	14.124,30		11,1
361.30	Zulage Verlegeverband Betonsteinpflaster A	255	m²	1,08	275,40		0,2
361.150	Naßschneiden	200	m	12,48	2.496,00		2
361.170	Natursteinpflaster B verlegen	45	m²	140,66	6.329,70		5
361.180	Natursteinplatten (Basalt) verlegen	80	m²	120,00	9.600,00		7,5
361.190	Schachtabdeckungen	6	St	93,36	560,16		0,4
361.200	Hydrantenkappen	12	St	52,64	631,68		0,5
361.270	Läuferstein als Randabschluss	145	m	22,26	3.227,70		2,5
361.275	Mörtelverfüllung zwischen Rand und Einfriedung	145	m	12,42	1.800,90		1,4
361.620	Grundstückszufahrten angleichen	6	m²	30,71	184,26		0,1
361	Straßenkonstruktionen		psch		39.230,10		30,7
360	Linienbauteile		psch		39.230,10		30,7
370	Baukonstruktive Einbauten						
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges						
379.50	Poller B	5	St	265,25	1.326,25		1
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges		psch		1.326,25		1
370	Baukonstruktive Einbauten		psch		1.326,25		1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen						
391	Baustelleneinrichtung						
391.1	Baustelle einrichten	1	%	130.191,35	1.301,91		1
391.2	Baustelle vorhalten	2	%	130.191,35	2.603,83		2
391.3	Verkehrssicherung	1	%	130.191,35	1.301,91		1
391	Baustelleneinrichtung		psch		5.207,65		4,1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		psch		5.207,65		4,1
300	Bauwerk - Baukonstruktionen		psch			108.725,45	85,1
400	Bauwerk - Technische Anlagen						
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen						
411	Entwässerung						
411.10	Straßenabläufe	6	St	384,02	2.304,12		1,8
411.40	Rohrleitung + Erdarbeiten und Kanalanschluß	30	m	168,99	5.069,58		4
411.50	Ersatzboden	60	m³	24,27	1.456,20		1,1
411	Entwässerung				8.829,90		6,9
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		psch		8.829,90		6,9
440	Starkstromanlagen						
441	Beleuchtung						
441.10	Straßenleuchten	3	St	2.500,00	7.500,00		5,9
441.40	Schaltschrank liefern und setzen	1	St	2.658,86	2.658,86		2,1

FASSBENDER WEBER INGENIEUREBrohltalstraße 10
56656 Brohl-LützingTel.: 02633 / 45 62-0
Fax: 02633 / 45 62-7
E-Mail: info@fassbender-weber-ingenieure.de
Internet: www.fassbender-weber-ingenieure.de

21.08.2017

Kostenberechnung nach DIN 276-4

Seite 3 von 3

2539_Mayen_Im Hombrich

2539_SP_VP_KB

Kostenschätzung

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
441	Beleuchtung		psch		10.158,86		8
440	Starkstromanlagen		psch		10.158,86		8
400	Bauwerk - Technische Anlagen		psch			18.988,76	14,9
700	Baunebenkosten						
730	Architekten- und Ingenieurleistung						
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen	10	%	135.399,00	13.539,90		10,6
730	Architekten- und Ingenieurleistung		psch		13.539,90		10,6
740	Gutachten und Beratung						
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau						
743.10	Bodengutachten	1	psch	3.000,00	3.000,00		2,3
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		psch		3.000,00		2,3
744	Vermessung	2	%	135.399,00	2.707,98		2,1
749	Gutachten und Beratung, sonstiges						
749.10	Beweissicherungsgutachten	1	psch	2.600,00	2.600,00		2
749	Gutachten und Beratung, sonstiges		psch		2.600,00		2
740	Gutachten und Beratung		psch		8.307,98		6,5
700	Baunebenkosten		psch			21.847,88	17,1
	Netto					157.246,88	
	MwSt					29.876,88	
	Brutto					187.123,76	