



21.08.2017
2541_Mayen_Neustraße
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise

Seite 1 von 3
2541_SP_VP_Aspalt_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	30	St	18,00	540,00		0,2
211.20	Mauern abstützen	56	m	1,96	109,76		0
211	Sicherungsmaßnahmen		psch		649,76		0,2
212	Abbruchmaßnahmen						
212.10	Schwarzdecke anschneiden	15	m	7,97	119,55		0
212.20	Schwarzdecke unbelastet aufnehmen	77,35	m³	46,70	3.612,25		1
212.30	Schwarzdecke belastet aufnehmen (teerhaltig)	193,375	t	29,84	5.769,54		1,7
212.40	Betonplattenbelag aufnehmen	355	m²	9,92	3.521,60		1
212.50	Betonsteinpflaster aufnehmen	175	m²	8,78	1.536,50		0,4
212.90	Leuchtenmaste entfernen	6	St	365,48	2.192,88		0,6
212.110	Bordsteine aufnehmen	305	m	4,71	1.436,55		0,4
212.150	Entwässerungsrinne aufnehmen	305	m	2,97	905,85		0,3
212.160	Abläufe ausbauen	6	St	45,97	275,82		0,1
212.220	Schilder aufnehmen und erneut versetzen	9	St	98,28	884,52		0,3
212.230	Mauerwerk abbrechen	5	m³	72,59	362,95		0,1
212	Abbruchmaßnahmen		psch		20.618,01		5,9
210	Herrichten		psch		21.267,77		6,1
200	Herrichten und Erschließen		psch			21.267,77	6,1
300	Bauwerk - Baukonstruktionen						
310	Erdbaumaßnahmen						
311	Herstellung						
311.30	Oberboden liefern, einbauen	20	m³	28,99	579,80		0,2
311.60	Bodenklasse 3-5 lösen	1758,75	m³	6,20	10.904,25		3,1
311.100	Bkl 3-5 Entsorgung (Wiederverwertung)	761,4	m³	14,28	10.872,79		3,1
311.123	Entsorgung Erdaushub belastet, Z2	997,35	m³	80,00	79.788,00		22,8
311.130	Herstellen des Erdplanums	1740	m²	1,02	1.774,80		0,5
311.140	Herstellen des Planums FSS	1635	m²	1,43	2.338,05		0,7
311	Herstellung		psch		106.257,69		30,4
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges						
319.10	Lastplattendruckversuche	7	St	151,34	1.059,38		0,3
319.20	Rammsondierungen	10	m	36,22	362,20		0,1
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges		psch		1.421,58		0,4
310	Erdbaumaßnahmen		psch		107.679,27		30,8
320	Gründung						
329	Gründung, sonstiges						
329.10	Gebäude- /Fundamentsockel beputzen	235	m²	37,38	8.784,30		2,5
329.20	Noppenfolie vorsetzen	235	m²	9,10	2.138,50		0,6
329.30	Bitumenanstrich	235	m²	18,75	4.406,25		1,3
329	Gründung, sonstiges		psch		15.329,05		4,4
320	Gründung		psch		15.329,05		4,4
340	Horizontale Bauteile						
341	Tragende Konstruktionen						



21.08.2017
2541_Mayen_Neustraße
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise

Seite 2 von 3
2541_SP_VP_Aspalt_KB
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
341.10	Frostschuttschicht einbauen	576,472	m³	30,35	17.495,93		5
341.20	Lava 0/80 als Bodenverbesserung	1218	t	13,89	16.918,02		4,8
341.40	Schottertragschicht (Mineralbeton) einbauen	221,61	m³	36,06	7.991,26		2,3
341.90	bit. Tragschicht 16cm (400kg)	700	m²	26,26	18.382,00		5,3
341	Tragende Konstruktionen		psch		60.787,21		17,4
340	Horizontale Bauteile		psch		60.787,21		17,4
360	Linienbauteile						
361	Straßenkonstruktionen						
361.10	Betonsteinpflaster A	480	m²	31,74	15.235,20		4,4
361.150	Naßschneiden	200	m	12,48	2.496,00		0,7
361.170	Natursteinpflaster B verlegen	195	m²	140,66	27.428,70		7,8
361.180	Natursteinplatten (Basalt) verlegen	200	m²	120,00	24.000,00		6,9
361.190	Schachtabdeckungen	4	St	93,36	373,44		0,1
361.200	Hydrantenkappen	6	St	52,64	315,84		0,1
361.230	Asphaltdeckschicht 4cm	700	m²	11,00	7.700,00		2,2
361.240	Natursteinpflastereinfassung	50	m	20,20	1.010,00		0,3
361.270	Läuferstein als Randabschluss	305	m	22,26	6.789,30		1,9
361.275	Mörtelverfüllung zwischen Rand und Einfriedung	305	m	12,42	3.788,10		1,1
361.620	Grundstückszufahrten angleichen	12	m²	30,71	368,52		0,1
361.660	"P"-Parkplatzplatte	9	St	65,17	586,53		0,2
361	Straßenkonstruktionen		psch		90.091,63		25,8
369	Linienbauteile, sonstiges						
369.20	Straßenbäume (18-20cm Umfang)	6	St	616,00	3.696,00		1,1
369	Linienbauteile, sonstiges		psch		3.696,00		1,1
360	Linienbauteile		psch		93.787,63		26,8
370	Baukonstruktive Einbauten						
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges						
379.50	Poller B	64	St	265,25	16.976,00		4,9
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges		psch		16.976,00		4,9
370	Baukonstruktive Einbauten		psch		16.976,00		4,9
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen						
391	Baustelleneinrichtung						
391.1	Baustelle einrichten	1	%	356.588,89	3.565,89		1
391.2	Baustelle vorhalten	2	%	356.588,89	7.131,78		2
391.3	Verkehrssicherung	1	%	356.588,89	3.565,89		1
391	Baustelleneinrichtung		psch		14.263,56		4,1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		psch		14.263,56		4,1
300	Bauwerk - Baukonstruktionen		psch			308.822,72	88,3
400	Bauwerk - Technische Anlagen						
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen						
411	Entwässerung						
411.10	Straßenabläufe	14	St	384,02	5.376,28		1,5
411.40	Rohrleitung + Erdarbeiten und Kanalanschluß	70	m	168,99	11.829,02		3,4
411.50	Ersatzboden	140	m³	24,27	3.397,80		1



21.08.2017
2541_Mayen_Neustraße
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise

Seite 3 von 3
2541_SP_VP_Aspalt_KB
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
411	Entwässerung				20.603,10		5,9
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		psch		20.603,10		5,9
440	Starkstromanlagen						
441	Beleuchtung						
441.10	Straßenleuchten	7	St	2.500,00	17.500,00		5
441.40	Schaltschrank liefern und setzen	1	St	2.658,86	2.658,86		0,8
441	Beleuchtung		psch		20.158,86		5,8
440	Starkstromanlagen		psch		20.158,86		5,8
400	Bauwerk - Technische Anlagen		psch			40.761,96	11,7
700	Baunebenkosten						
730	Architekten- und Ingenieurleistung						
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen	10	%	370.852,45	37.085,25		10,6
730	Architekten- und Ingenieurleistung		psch		37.085,25		10,6
740	Gutachten und Beratung						
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau						
743.10	Bodengutachten	1	psch	5.000,00	5.000,00		1,4
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		psch		5.000,00		1,4
744	Vermessung	2	%	370.852,45	7.417,05		2,1
749	Gutachten und Beratung, sonstiges						
749.10	Beweissicherungsgutachten	1	psch	4.600,00	4.600,00		1,3
749	Gutachten und Beratung, sonstiges		psch		4.600,00		1,3
740	Gutachten und Beratung		psch		17.017,05		4,9
700	Baunebenkosten		psch			54.102,30	15,5
	Netto					424.954,75	
	MwSt					80.741,40	
	Brutto					505.696,15	