

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Fertigerschließung BG. 'In der Schöpferwiese'
Projektname:	21-0
PLZ:	57584
Ort:	Wallmenroth
Straße:	Schöpferwiese

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Ortsgemeinde Wallmenroth vertr. d. d. Verbandsgemeindeverwaltung Betzdorf
Straße:	Hellerstraße 2
PLZ:	57518
Ort:	Betzdorf

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Kostenberechnung Fertigersch..	
LV-Name:	1	
LV-Betrag:		58.834,96 EUR

Summe: **58.834,96 EUR**

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: 11.178,64 EUR

Summe brutto: **70.013,60 EUR**

Kostenberechnung Fertigerschließung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemeine Leistungen	3
1.1.	Baustelleneinrichtung / Prüfungen / Sonstiges	3
2.	Erdbau / Straßenentwässerung	4
2.1.	Erdarbeiten	4
2.2.	Anschlussleitungen	5
2.3.	Straßenentwässerung	6
3.	Straßenbau	7
3.1.	Tragschichten	7
3.2.	Asphalt-Decken	8
3.3.	Allgemeine Pflasterarbeiten	9
3.4.	Bordsteine Standard	10
	Zusammenstellung	11

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
 LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen			
1.1.	Baustelleneinrichtung / Prüfungen / Sonstiges			
1.1.1.	Baustelle einrichten, Saemtl.LV-Abschn.	1,000 psch		4.680,05
1.1.2.	Baustelle räumen, Saemtl.LV-Abschn.	1,000 psch		988,69
1.1.3.	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf .. Kraft Umsetzen nach AN	1,000 psch		1.384,81
1.1.4.	Leistungen gemäß Baustellenverordnung	1,000 psch		160,00
1.1.5.	Plattendruckversuch für Kontrollprüfun..	2,000 Stck	117,33	234,66
1.1.6.	Probegefaesse f.Kpruefg. liefern 7-l-Blecheimer	2,000 St	3,85	7,70
1.1.7.	Grenzpunkte an der Oberfläche sichtbar..	40,000 St	6,39	255,60
1.1.8.	Verkehrsschild abbauen und wieder aufs..	2,000 Stck	80,35	160,70
1.1.9.	Köcher für Zaun- bzw. Schilderpfosten	20,000 Stck	20,68	413,60
1.1.10.	Bereitstellen der Abfallbehälter zur ..	1,000 psch		309,00
1.1.11.	Probekörper herstellen 20 x 20 x 20 cm*21 Tage lagern	2,000 St	1,00	2,00
1.1.12.	Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*Tiefe 30 bis 35cm Betond.u.hydr.*Verfüll. Beton	2,000 St	116,60	233,20
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung / Prüfungen / ..			8.830,01
Summe 1.	Allgemeine Leistungen			8.830,01

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Erdbau / Straßenentwässerung			
2.1.	Erdarbeiten			
2.1.1.	Hecken und Buschwerk roden Höhe bis 2 m*Verdicht/Boden AG Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	20,000 m ²	4,42	88,40
2.1.2.	Bauliche Anlage abbrechen Einfriedungs..	2,000 m ³	74,97	149,94
2.1.3.	Bauliche Anlage abbrechen Widerlager ..	1,000 m ³	82,03	82,03
2.1.4.	Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.. bis 0,25 km Mieten aufsetzen Abrechn..	10,000 m ³	3,07	30,70
2.1.5.	Oberboden des AG andecken Alle Fläch.. n. Weg bis 0,25 km	10,000 m ³	4,24	42,40
2.1.6.	Oberboden liefern und andecken Alle ..	15,000 m ³	39,43	591,45
2.1.7.	Rasensaat herstellen, Boeschungen, ..	125,000 m ²	0,42	52,50
2.1.8.	Boden bzw. Fels lös. u. weiterverw. .. Felsvert.M. verf. Planum gesondert Abr..	30,000 m ³	23,19	695,70
2.1.9.	Boden aus Straßenseitenstreifen lösen ..	30,000 m ³	11,94	358,20
2.1.10.	Boden aus Straßenseitenstreifen lösen ..	90,000 m ³	22,14	1.992,60
2.1.11.	Suchgraben u. Boden in Leitungszonen, ..	15,000 m ³	2,82	42,30
2.1.12.	Baugrube herstellen und Bodenabtrag in..	5,000 m ³	34,78	173,90
2.1.13.	Planum herstellen, in vorh. Frostschut.. Abweichung +-2 cm*Verf. 100 MN/m ²	250,000 m ²	0,42	105,00
2.1.14.	Erdplanum herstellen Abweichung +-2 cm*Verf. 45 MN/m ²	20,000 m ²	0,10	2,00
	Summe 2.1. Erdarbeiten			4.407,12

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Anschlussleitungen			
2.2.1.	Leitungsgraben herstellen Kl. 4-7, Tie..	5,000 m ³	31,00	155,00
2.2.2.	Anschlussleitung herstellen, Rohr-DN ..	5,000 m	26,51	132,55
2.2.3.	Formstueck einbauen, Abzweig DN 160, ..	1,000 Stck	32,41	32,41
2.2.4.	Formstueck einbauen, Bogen DN 160, Kun..	5,000 Stck	17,53	87,65
2.2.5.	Formstueck einbauen, Überschiebemuffe ..	2,000 Stck	11,53	23,06
2.2.6.	Rohranschluss herstellen, Anschluss DN.. effnung herst.	1,000 Stck	130,74	130,74
2.2.7.	Leitungszone verfüllen, Boden liefern,..	5,000 m	10,81	54,05
2.2.8.	Leitungsgraben für Kabelschutzrohr DA ..	5,000 m	0,97	4,85
2.2.9.	Kabelschutzrohr liefern und einbauen, ..	5,000 m	1,00	5,00
2.2.10.	Leitungszone für Kabelschutzrohr verfü..	5,000 m	0,54	2,70
	Summe 2.2.			628,01

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Straßenentwässerung			
2.3.1.	Strassenabl. o. Aufs. m. Erdarb. einb...	1,000 Stck	178,29	178,29
2.3.2.	Aufsatz f. Strassenablauf aufsetzen, ..	1,000 Stck	195,81	195,81
2.3.3.	Strassenablauf ausbauen, Betonfertigte..	5,000 Stck	71,34	356,70
2.3.4.	Aufsatz fuer Strassenabl. anpassen, In..	1,000 Stck	124,09	124,09
2.3.5.	Strassenabl. des AG m. Aufs. m.Erdarb...	5,000 Stck	156,13	780,65
	Summe 2.3. Straßenentwässerung			1.635,54
	Summe 2. Erdbau / Straßenentwässerung			6.670,67

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Straßenbau			
3.1.	Tragschichten			
3.1.1.	Asphaltbefestigung aufnehmen, Dicke ..	60,000 m ²	4,04	242,40
3.1.2.	Asphalt-Befestigung trennen, geradl. ..	320,000 m	4,00	1.280,00
3.1.3.	Asphalt-Befestigung trennen, geradl. ..	5,000 m	13,41	67,05
3.1.4.	Frostschuttschicht herstellen, EV2 = ..	60,000 m ³	32,05	1.923,00
3.1.5.	Frostschuttschicht herstellen, EV2 = ..	5,000 t	15,10	75,50
3.1.6.	Einbauteile anpassen, Fahrbahn, Asphal..	20,000 Stck	97,34	1.946,80
3.1.7.	Schachtabdeckung aus- und wieder einba..	7,000 Stk	164,80	1.153,60
3.1.8.	Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst BK..	50,000 t	54,62	2.731,00
3.1.9.	Asphalttragsch. aus AC 16 T N herst BK..	10,000 t	65,91	659,10
	Summe 3.1.	Tragschichten		10.078,45

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Asphalt-Decken			
3.2.1.	Decke fräsen, Breite bis 100 cm, Deck-..	5,000 m ²	29,62	148,10
3.2.2.	Decke fräsen, Breite über 100 cm, Deck-..	10,000 m ²	20,14	201,40
3.2.3.	Unterlage reinigen	850,000 m ²	0,24	204,00
3.2.4.	Bitumenemulsion aufsprühen, BK IV bis ..			
	Asphalt frisch, C60BP1-S*Menge 300 g/m2	850,000 m2	0,34	289,00
3.2.5.	Flexibles Geogitter für Asphaltarmieru..	30,000 m ²	4,68	140,40
3.2.6.	Anschlüsse m. Dichtungsband herst., ..			
	, Breite 8 mm	5,000 m	5,82	29,10
3.2.7.	Asphaltbindersch.a. AC 16 B N herst BK..	5,000 t	82,52	412,60
3.2.8.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst BK ..	850,000 m ²	8,32	7.072,00
3.2.9.	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst BK ..	5,000 t	118,64	593,20
3.2.10.	Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK ..	850,000 m2	0,41	348,50
	Summe 3.2.			9.438,30
	Asphalt-Decken			

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
 LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Allgemeine Pflasterarbeiten			
3.3.1.	Pflasterdecke aufnehmen Beton. 8 cm*Ungeb. Fugenmat.			
	Ungeb. Bettung*Steine lagern	5,000 m2	8,56	42,80
3.3.2.	Plattenbelag aufnehmen Beton 5-10 cm d.*Ungeb. Fugenmat. SoB*Platten lagern			
	Anteil WV -25	1,000 m2	8,56	8,56
3.3.3.	Pflasterstreifen aufnehmen, Betonpflas.. Fugenmörtel*Sandbett aufnehm. BSt. s...	5,000 m	5,35	26,75
3.3.4.	Betonsteinpflaster anarbeiten durch ..	5,000 lfdm	10,67	53,35
3.3.5.	Betonsteinpflaster bzw. Rinnenplatten ..	70,000 Stck	2,09	146,30
3.3.6.	Betonsteinpflaster trapezförmig Sägen,..	5,000 Stck	4,18	20,90
3.3.7.	Pflasterstreifen als Schrammbord herst.. /80 B. Breite 1 Reihe Zementmörtel San..	330,000 m	15,72	5.187,60
3.3.8.	Betonpflasterstreifen, einreihig als ..	320,000 lfdm	19,66	6.291,20
3.3.9.	Verbundpflaster, grau, herstellen, 8 cm	5,000 m ²	27,03	135,15
3.3.10.	Betonpflasterstreifen herstellen, einr..	5,000 lfdm	8,76	43,80
3.3.11.	Spalt ausfugen zw. Mauerwerk/Randeinfassung bis 10 cm MG III, Frost/Tau*Bündig	1,000 m	11,99	11,99
3.3.12.	Oberflächenabdeckung aus Naturstein-Gr..	5,000 m ²	24,68	123,40
	Summe 3.3.			12.091,80
	Allgemeine Pflasterarbeiten			

Kostenberechnung Fertigerschließung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
 LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.	Bordsteine Standard			
3.4.1.	Bordsteine aufnehmen, Bet.15/30 u.15/2.. cm, Steine s.	2,000 m	8,12	16,24
3.4.2.	Bordsteine aufnehmen, Tbst.Bet.8/25, .. Steine s.+lag	1,000 m	5,39	5,39
3.4.3.	Bordsteine regulieren, Unterbeton, Unt.. Fugen verfüll	5,000 m	40,48	202,40
3.4.4.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. R 15..	250,000 m	27,32	6.830,00
3.4.5.	Kurven-Bordsteine aus Beton, KI u. KA ..	30,000 m	39,89	1.196,70
3.4.6.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. HB ..	50,000 m	31,51	1.575,50
3.4.7.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. HB ..	4,000 m	45,08	180,32
3.4.8.	Zulage für Bordsteinecke, HB 15x25, ..	6,000 St	24,20	145,20
3.4.9.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. HB .. Normalstein	4,000 Stck	54,98	219,92
3.4.10.	Bordsteine aus Beton setzen, BSt. HB .. Übergangsstein li. od. re.	2,000 Stck	58,28	116,56
3.4.11.	Einfassungssteine aus Beton setzen, ..	10,000 m	20,73	207,30
3.4.12.	Bordsteine trennen, BSt. quer bzw. Geh..	20,000 Stck	7,70	154,00
3.4.13.	Bordsteine trennen, BSt. quer bzw. Geh..	4,000 Stck	4,40	17,60
3.4.14.	Betonstahl einbauen Fundament*BSt 500 S	0,050 t	1.375,00	68,75
3.4.15.	Betonstahl einbauen Fundament*BSt 500 M	0,050 t	1.188,00	59,40
3.4.16.	Beton zur Rückenstützenverstärkung	0,500 m ³	404,89	202,45
3.4.17.	Bewegungsfuge im Fundament herst. Fuge unter B.m.R.	60,000 St	2,20	132,00
3.4.18.	Bewegungsf. in Str. u. Ri. herst. Fuge in Rinnen*Breite bis 20 Verf. elast. Fm.	60,000 St	2,20	132,00
3.4.19.	Bewegungsf. in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30*Verf. elast. Fm.	60,000 St	4,40	264,00
Summe 3.4.	Bordsteine Standard			11.725,73
Summe 3.	Straßenbau			43.334,28

Kostenberechnung Fertigerschließung Zusammenstellung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Allgemeine Leistungen	
1.1.	Baustelleneinrichtung / Prüfungen / Sonstiges	8.830,01
	Summe 1.	8.830,01

Kostenberechnung Fertigerschließung Zusammenstellung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpperwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Erdbau / Straßenentwässerung	
2.1.	Erdarbeiten	4.407,12
2.2.	Anschlussleitungen	628,01
2.3.	Straßenentwässerung	1.635,54
	Summe 2.	6.670,67

Kostenberechnung Fertigerschließung Zusammenstellung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
3.	Straßenbau	
3.1.	Tragschichten	10.078,45
3.2.	Asphalt-Decken	9.438,30
3.3.	Allgemeine Pflasterarbeiten	12.091,80
3.4.	Bordsteine Standard	11.725,73
	Summe 3. Straßenbau	43.334,28

Kostenberechnung Fertigerschließung Zusammenstellung

Projekt: 21-0 Baugebiet 'In der Schöpferwiese', Wallmenroth
 LV: 1 Kostenberechnung Fertigerschließung

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Allgemeine Leistungen	8.830,01
2.	Erdbau / Straßenentwässerung	6.670,67
3.	Straßenbau	43.334,28
Summe LV		
	1 Kostenberechnung Fertigerschließung	58.834,96

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
in Höhe von 19,00 %

58.834,96 EUR
11.178,64 EUR

70.013,60 EUR