

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	02	Oberboden	
03.02.0001	Stl-Nr.: 16 903/ 101 05 06 04		
	Oberboden abtragen		
	(11)Oberboden des/der Homogenbereiche(s) 'bis ca. 20' einschließlich leicht verrottbarer Pflanzendecke innerhalb des Baugeländes		
	(12)in einer mittleren Dicke von cm " abtragen, für Flächen zur archäologischen Erkundung nach Unterlagen des AG. Der Abtrag ist mit einem Bagger mit einem 2 m breiten Humuslöffel durchzuführen.		
	(31)Oberboden von 'Grünflächen, Äckern, Gärten und Böschungen' laden, zu einer Seitenablagerung des AG nach Unterlagen des AG fördern und in Mieten aufsetzen.		
	Menge: 40 m3	15,50 €	620,00 €
03.02.0002	Stl-Nr.: 12 903/ 103 05 03		
	Oberboden liefern		
	Oberboden liefern und andecken.		
	(21)Oberboden andecken. Einbaubereich 'Seitenflächen, Böschungen, Gärten, auch kleinflächig'		
	(31)Mengenermittlung 'nach Aufmaß vor Ort' 903/2 Oberbodenbearbeitung		
	Menge: 20 m3	28,90 €	578,00 €
03.02.0003	Rasenansaat (Normalsaat)		
	Rasenansaat mit Landschaftsrasen auf Oberfläche, Gärten, auch Kleinflächen und Banketten herstellen. Inkl. Saatgutlieferung, Ansaat und Abwalzen. Saatgutmischung (botanischer und deutscher Name, Anteil in Gew.-%)		
	40% Rotschwengel Ausl.		
	35% Schafschwengel		
	10% Wiesenrispe		
	10% rotes Straußgras		
	5% Fadenklee Saatgutmenge 25g/m2		
	Menge: 200 m2	1,15 €	230,00 €
<u>Summe Hier2</u>	02 Oberboden		1.428,00 €

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Seite 2
05.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien		
03.03.0001	Stl-Nr.: 16 904/ 101 01 07 07 00	<p>Boden lösen</p> <p>Boden bzw. Fels profilgerecht oder nach Unterlagen des AG lösen, laden, fördern, ggf. profilgerecht einbauen und verdichten. Das Herstellen von Mulden und Gräben, sowie das Herstellen von Ausrundungen an der Einschnittsoberkante oder am Dammfuß wird gesondert vergütet. (21)Boden des/der Homogenbereichs/e B 'A1' Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. aus allen Abtragsprofilen ggf. einschließlich des Fahrbahnbereichs. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Boden / Fels lösen und nach Unterlagen des AG in einer Seitenablagerung des AG einbauen.</p>		
	Menge: 390 m3		8,50 €	3.315,00 €
03.03.0002	Stl-Nr.: 16 904/ 101 01 07 07 00	<p>Boden lösen</p> <p>Boden bzw. Fels profilgerecht oder nach Unterlagen des AG lösen, laden, fördern, ggf. profilgerecht einbauen und verdichten. Das Herstellen von Mulden und Gräben, sowie das Herstellen von Ausrundungen an der Einschnittsoberkante oder am Dammfuß wird gesondert vergütet. (21)Boden des/der Homogenbereichs/e B 'A2' Beschreibung des Homogenbereichs nach Unterlagen des AG. aus allen Abtragsprofilen ggf. einschließlich des Fahrbahnbereichs. Das Herstellen des Planums wird ggf. gesondert vergütet. Boden / Fels lösen und nach Unterlagen des AG in einer Seitenablagerung des AG einbauen.</p>		
	Menge: 30 m3		12,60 €	378,00 €
03.03.0003	Stl-Nr.: 16 904/ 101 01 07 07 00	<p>Unterplanum verdichten</p> <p>Unterplanum im Fahrbahnbereich mit Erdbauwalze oder schwerer Rüttelplatte nachverdichten. Der Fahrbahnbereich in einer Breite von ca. 6,0 Meter ist dabei mit der Erdbauwalze, die Seitenbereiche und der Gehwegbereich sind mit der schweren Rüttelplatte zu verdichten. Einzurechnen in den EP sind bis zu 6 Flächenübergänge mit dem jeweiligen Verdichtungsgerät.</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 1.290 m2	0,45 €	580,50 €
03.03.0004	<p>Stl-Nr.: 14 904/ 108 05 01 01</p> <p>Boden u. Baust. liefern</p> <p>Boden oder Baustoff liefern und nach Unterlagen des AG profilgerecht einbauen und verdichten. Die Abrechnung erfolgt im Auftrag. Das Herstellen von Mulden und Gräben sowie das Herstellen der Ausrundung am Dammfuß wird gesondert vergütet.</p> <p>Boden aus Seitenentnahmen oder Gewinnungs-(21)betrieben, Bodengruppe 'GW, GI' Einbauklasse 0, liefern und nach Unterlagen des AG in allen Auftragsprofilen einschließlich des Fahrbahnbereichs einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p>	14,50 €	435,00 €
03.03.0005	<p>Stl-Nr.: 16 904/ 110 03 02 01</p> <p>Planum herstellen</p> <p>Planum profilgerecht herstellen in Flächen wie Halte- und Parkbuchten, Wegeanschlüsse, Zufahrten, Zugänge u. dgl., max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul EV2 = 45 MPa.</p>	0,35 €	451,50 €
03.03.0006	<p>Stl-Nr.: 16 904/ 110 03 02 02</p> <p>Planum herstellen</p> <p>Planum profilgerecht herstellen in Flächen wie Halte- und Parkbuchten, Wegeanschlüsse, Zufahrten, Zugänge u. dgl., max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul EV2 = 120 MPa bzw. EVD = 65 MPa.</p>	0,35 €	451,50 €
<u>Summe Hier2</u>	03 Bodenbewegungen, Geotextilien		5.611,50 €

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	06	Ungebundene Schichten des Oberbaues		
03.06.0001	Stl-Nr.: 16 910/ 105 06 01 06 03	<p>Planum wieder her- stellen Vorhandene Oberfläche des Unterbaues (Planum) wieder herstellen. Planum profilieren und verdichten ggf. mit Wasserzugabe. Lieferung bzw. aufnehmen und fördern vom Zwischenlager sowie die Beseitigung von überschüssigem Material werden gesondert vergütet. (21)Bereich 'Einmündungen Seitenstrassen' Vorhandenes Planum Unterbau, max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm, (41)Fläche 'Ausbaubereich bestehende Asphaltflächen' Vorhandenes Planum zu erreichender EV2--Wert mindestens 120 MPa.</p>		
	Menge:	250 m2	2,90 €	725,00 €
03.06.0002	Stl-Nr.: 14 910/ 108 02	<p>Mat.für Wiederh. des Planums fördern Material für die Wiederherstellung des Planums (11)nach OZ '03.06.0001' von Zwischenlager aufnehmen und fördern. Zwischenlager nach Unterlagen des AG außerhalb der Baustelle.</p>		
	Menge:	30 m3	6,70 €	201,00 €
03.06.0003	Stl-Nr.: 14 910/ 109 01	<p>Mat.für Wiederh. des Planums liefern Material für die Wiederherstellung des Planums (11)nach OZ '03.06.0001' liefern. (21)Material 'Bodenklasse GW, GE'</p>		
	Menge:	20 t	7,40 €	148,00 €
03.06.0004	Stl-Nr.: 14 910/ 110 02 04	<p>Material entfernen Überschüssiges Material (11)der OZ '03.06.0002' aufnehmen. (21)Boden der Klasse '3-5' Material außerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG fördern und zwischenlagern.</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 25 m3	6,90 €	172,50 €
03.06.0005	<p>Stl-Nr.: 16 910/ 201 08 05 02 00 FSS herstellen Frostschuttschicht (FSS) herstellen, (21)Einbaubereich 'Zufahrten, Seitenbereiche, Wege und Grundstückszufahrten' Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand höchstens 5 M.-% Feinanteile, (41)Einbaudicke cm '30' (42)bis cm '52' Material: Baustoffgemisch oder Boden GE, GW, Gl. Größtkorn: min. 8 mm.</p>		
	Menge: 590 m3	10,50 €	6.195,00 €
03.06.0006	<p>Feinplaniefläche (Ok Frostschuttkies) herstellen Feinplaniefläche (Ok Frostschuttkies) nach vorgeschriebenen Höhen und Profilen unter Zugabe von Wasser und frostsicherem Sand 0/4 bzw. 0/5 herstellen und bis zur völligen Dichte und Standfestigkeit nach ZTVT - StB 95 Fassung 2002 verdichten, die Oberfläche der Frostschuttschicht darf nicht mehr als +/- 2 cm von der Sollhöhe abweichen.</p>		
	Menge: 1.290 m2	1,22 €	1.573,80 €
<u>Summe Hier2</u>	06 Ungebundene Schichten des Oberbaues		9.015,30 €

Hier2 07 Asphalt-schichten

03.07.0001 Stl-Nr.: 14 911/ 101 08 05 03 01
Asphalt fräsen
 Asphalt fräsen und Material aufnehmen.
 Verwertungs-kategorie A
 Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Reinigen der gefrästen Fläche wird gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird die obere Frästiefe (FT-O).
 (21)Bereich 'in Einzelflächen, Asphaltanschlüssen etc., auch
 kleinflächig'
 (31)Asphalt '-deckschichten'
 (41)Frästiefe von cm '2'
 (42)bis cm '5'
 (43)und einer Fräsbreite von m '0,8'

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
	Menge: 200 m2	7,90 €	1.580,00 €
03.07.0002	<p>Stl-Nr.: 14 911/ 105 08 03 05 01</p> <p>Gebundenen Ober- bau aufbrechen</p> <p>Gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen. Material soweit erforderlich zerkleinern. Verwertungsklasse A</p> <p>(21)Bereich 'Weg- und Fahrbahnanschlüssen, Kleinflächen etc.'</p> <p>(31)Decke aus 'Asphalt'</p> <p>(32)Dicke cm 'von 8 bis 12'</p> <p>auf ungebundener Tragschicht,</p> <p>(41)Aufbruch- 'auch kleinflächig, unter Berücksichtigung von Einbauten wie Schächte, Einläufe, Schieber u.ä. Die Erschwernisse werden gesondert vergütet.'</p> <p>Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
	Menge: 1.310 m2	3,20 €	4.192,00 €
03.07.0003	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 111 01 03 01</p> <p>Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einfassungen</p> <p>Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche.</p> <p>Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung. Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante entlang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten.</p> <p>Bordstein. Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise</p>		
	Menge: 160 m	1,60 €	256,00 €
03.07.0004	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 111 02 03 01</p> <p>Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einfassungen</p> <p>Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche.</p> <p>Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung. Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante entlang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Rinne / Pflasterstreifen längs. Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise		
	Menge: 80 m	1,60 €	128,00 €
03.07.0005	Stl-Nr.: 16 911/ 111 05 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einfassungen Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Bordsteinen, Rinnen oder dgl. einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten entlang der Einfassung. Die Abrechnung erfolgt pro Fräs- bzw. Abbruchkante entlang einer Einfassung nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Mauern, Zaunsockel u. dgl. Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise		
	Menge: 40 m	3,40 €	136,00 €
03.07.0006	Stl-Nr.: 14 911/ 110 06 01 01 03 Asphalt trennen Asphaltoberbau geradlinig trennen (21)Bereich 'in Einzelflächen und Anbaubereichen' durch Schneiden senkrecht, Trenntiefe über 6 cm bis 12 cm.		
	Menge: 50 m	5,10 €	255,00 €
03.07.0007	Stl-Nr.: 14 911/ 110 06 01 01 04 Asphalt trennen Asphaltoberbau geradlinig trennen (21)Bereich 'in Einzelflächen und Anbaubereichen' durch Schneiden senkrecht, Trenntiefe über 12 cm bis 18 cm.		
	Menge: 50 m	6,70 €	335,00 €

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0008	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 115 01 01 02</p> <p>Unterlage reinigen</p> <p>Vorhandene Unterlage reinigen. Anfallendes Material einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Reinigen von Ecken, Zwickeln und Anschlüssen von Hand gehört zum Leistungsumfang. Unterlage aus Asphaltbefestigung in zusammenhängenden Teilflächen reinigen mit Hochdruckreinigungsgerät und sofortiger Absaugung des Schmutz-Wasser-Gemisches.</p> <p>Menge: 930 m2</p>	0,45 €	418,50 €
03.07.0009	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 117 01 01 01 01</p> <p>Schichtenverbund herstellen</p> <p>Schichtenverbund durch Ansprühen der Unterlage mit bitumenhaltigem Bindemittel herstellen, mit Rampenspritzgerät, für Zwickel u.ä. mit Handverdüsung. Das Reinigen wird gesondert vergütet. Bindemittel C60BP4-S, Ansprühmenge ca. 200 g/m2.</p> <p>Menge: 930 m2</p>	0,45 €	418,50 €
03.07.0010	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 914 02 03</p> <p>Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl.</p> <p>Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwer-nisse beim Einbau von Asphalt-schichten entlang von Bordsteinen, Rinnen und dgl. sowie Freileitungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwer-nisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphalt-schichten gehören zum Leistungsumfang. Rinne / Streifen. Deck- und Tragschicht</p> <p>Menge: 160 m</p>	1,80 €	288,00 €

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0011	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 206 08 03 02 00 ATS aus AC 32 T N herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut (11)AC 32 T N herstellen auf 'Klestragschicht' (21)Einbaubereich 'Einzelflächen versch. Größe' Einbaudicke 14,0 cm, mit Bindemittel 50/70,</p>	Menge: 870 m2 17,80 €	15.486,00 €
03.07.0012	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 208 08 07 01 00 ATS aus AC 22 T N herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut (11)AC 22 T N herstellen auf 'ungebundener Tragschicht' (21)Einbaubereich 'Zufahrten, Einfahrten etc.' (31)Einbaudicke cm '7,5' mit Bindemittel 70/100,</p>	Menge: 20 m2 13,50 €	270,00 €
03.07.0013	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 405 08 01 01 ADS aus AC 11 D N herstellen Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. Das Abstumpfen der Oberfläche wird gesondert vergütet. (21)Einbaubereich 'in Einzelflächen versch. Größe' Einbaudicke 4,0 cm, mit Bindemittel 50/70.</p>	Menge: 870 m2 8,50 €	7.395,00 €
03.07.0014	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 411 02 01 ADS aus AC 5 D L herstellen Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 5 D L herstellen. Das Abstumpfen der Oberfläche wird gesondert vergütet. (21)In Einzelflächen verschiedener Größe " Einbaudicke 2,5 cm.</p>	Menge: 20 m2 9,60 €	192,00 €
03.07.0015	<p>Stl-Nr.: 14 911/ 904 03 05 01 00 Anschluss mit Fugenband herstellen Anschluss an bestehende Decken oder Bauteile in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschmelzbarem Fugenband herstellen. Längs- und Querfuge,</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Dicke der Deckschicht über 3,5 cm bis 4,0 cm, Einzellängen bis 20 m,		
	Menge: 120 m	3,60 €	432,00 €
03.07.0016	Stl-Nr.: 16 911/ 914 01 03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl. Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten entlang von Bordsteinen, Rinnen und dgl. sowie Freileitungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten gehören zum Leistungsumfang. Bordstein. Deck- und Tragschicht		
	Menge: 160 m	1,60 €	256,00 €
03.07.0017	Stl-Nr.: 16 911/ 914 02 03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl. Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten entlang von Bordsteinen, Rinnen und dgl. sowie Freileitungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten gehören zum Leistungsumfang. Rinne / Streifen. Deck- und Tragschicht		
	Menge: 80 m	1,60 €	128,00 €
03.07.0018	Stl-Nr.: 16 911/ 914 06 03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl. Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten entlang von Bordsteinen, Rinnen und dgl. sowie Freileitungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
 LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
 Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	gehören zum Leistungsumfang. Mauern, Zaunsockel u. dgl. Deck- und Tragschicht		
	Menge: 40 m	1,60 €	64,00 €
<u>Summe Hier2</u>	07 Asphalt-schichten		32.230,00 €

Hier2 08 Pflaster, Platten

03.08.0001	Stl-Nr.: 14 913/ 104 08 01 04 05 Pflasterdecke aus Granitgroßpfl. herstellen Pflasterdecke aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm, bei Rasenfugen von 30 mm, auf vorhandener Tragschicht herstellen. Bettungsdicke 4 bis 6 cm, (11)Verband 'in Reihe' (21)Einbaubereich 'in Einzelflächen auch kleinflächig' Nennmaße 160/160-220/160 mm, auf Pflasterbett aus Beton, Expositions-klasse XF1, Ausbreitmaß-klasse F1, verfugen mit Fertizementmörtel, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaß-klasse F6.	88,00 €	34.760,00 €
	Menge: 395 m2		

03.08.0002	Stl-Nr.: 14 913/ 301 01 01 05 01 Streifen/Rinne/ Mulde aus Natur- steinen ausbauen Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '1' aus Naturpflastersteinen einschließlich Fundament bzw. Bettung ausbauen. (12)Steingröße mm/mm/mm 'ca. 140-160/140-220/130-160' (13)Gesteinsart 'Granit' Randeinfassung vor Bordstein und dgl., Fundament und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material, Wieder verwendbare Steine in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
------------	---	--	--

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 50 m	6,20 €	310,00 €
03.08.0003	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 301 02 01 05 01 Streifen/Rinne/ Mulde aus Natur- steinen ausbauen Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '1' aus Naturpflastersteinen einschließlich Fundament bzw. Bettung ausbauen. (12)Steingröße mm/mm/mm 'ca. 140-160/140-220/130-160' (13)Gesteinsart 'Granit' Abgrenzung freistehend, Fundament und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material, Wieder verwendbare Steine in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN über- nehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	5,80 €	58,00 €
03.08.0004	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 301 03 01 05 01 Streifen/Rinne/ Mulde aus Natur- steinen ausbauen Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '1' aus Naturpflastersteinen einschließlich Fundament bzw. Bettung ausbauen. (12)Steingröße mm/mm/mm 'ca. 140-160/140-220/130-160' (13)Gesteinsart 'Granit' Randeinfassung vor Gebäuden, Mauern, Zaunfundamenten und dgl. Fundament und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material, Wieder verwendbare Steine in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN über- nehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	6,50 €	65,00 €
03.08.0005	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 302 01 01 05 01 Streifen/Rinne/ Mulde aus Beton- steinen ausbauen Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '1' aus Betonpflastersteinen einschließlich Fundament bzw. Bettung ausbauen. Anteil wieder verwendbarer Steine</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Seite 13
 05.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
 LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
 Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(12)etwa % '0' (13)Steinform 'rechteckig' (14)Steingröße mm/mm/mm ' ca. 280-310/130-150/40-65' Randeinfassung vor Bordstein und dgl., Fundament und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material, Wieder verwendbare Steine in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN über- nehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
	Menge: 80 m	3,80 €	304,00 €
03.08.0006	Stl-Nr.: 14 913/ 304 01 02 01 01 Granitgroßpflaster- streifen herstellen Streifen aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen nicht an Borde oder dgl.anschließt, 15 cm breiter als der Streifen herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Fundamentbeton C25/30. 1-zeilig Als Abgrenzung freistehend, Nennmaße 160/160-220/160 mm, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.		
	Menge: 50 m	42,00 €	2.100,00 €
03.08.0007	Stl-Nr.: 14 913/ 304 01 03 01 01 Granitgroßpflaster- streifen herstellen Streifen aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen nicht an Borde oder dgl.anschließt, 15 cm breiter als der Streifen herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Fundamentbeton C25/30. 1-zeilig Als Randeinfassung vor Gebäuden, Mauern,		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
 LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
 Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Zaunfundamenten und dgl. Nennmaße 160/160-220/160 mm, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.		
	Menge: 50 m	38,70 €	1.935,00 €
03.08.0008	Stl-Nr.: 14 913/ 304 01 06 04 01 Granitgroßpflaster- streifen herstellen Streifen aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen nicht an Borde oder dgl.anschließt, 15 cm breiter als der Streifen herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Fundamentbeton C25/30. 1-zeilig (31)Als Abgrenzung/Einfassung 'für Pflasterflächen aller Art' Nennmaße 160/160-220/160 mm. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.		
	Menge: 100 m	38,70 €	3.870,00 €
03.08.0009	Stl-Nr.: 14 913/ 304 04 02 01 01 Granitgroßpflaster- streifen herstellen Streifen aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen nicht an Borde oder dgl.anschließt, 15 cm breiter als der Streifen herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Fundamentbeton C25/30. (21)2-zeilig, davon 1 Zeile um cm '3' höher gesetzt. Als Abgrenzung freistehend, Nennmaße 160/160-220/160 mm, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 150 m	65,00 €	9.750,00 €
03.08.0010	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 304 06 02 01 01</p> <p>Granitgroßpflaster- streifen herstellen</p> <p>Streifen aus Granitgroßpflastersteinen mit einer maximalen Fugenbreite von 15 mm auf 20 cm dickem Fundament herstellen. Den Fundamentbeton als seitliche Stütze, soweit der Streifen nicht an Borde oder dgl. anschließt, 15 cm breiter als der Streifen herstellen und bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Fundamentbeton C25/30. (21)2-zeilig, davon 1 Zeile um Grad 'ca. 10' schräg gesetzt. Der erforderliche Mehrbeton für die Rückenstütze gehört zum Leistungsumfang. Als Abgrenzung freistehend, Nennmaße 160/160-220/160 mm, Sichtfläche gestockt oder sandgestrahlt. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen, Druckfestigkeit fck,cube des Mörtels min. 50 MPa, Zement Art CEM I, max. w/z 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F5.</p>	72,00 €	1.440,00 €
03.08.0011	<p>Zuschlag für 1-Zeiler in Radius</p> <p>Zuschlag für alle Arbeiten für Granit 1-Zeiler Verlegung in Radius < 12 m</p>	3,22 €	161,00 €
03.08.0012	<p>Zuschlag für 2-Zeiler in Radius</p> <p>Zuschlag für alle Arbeiten für Granit 2-Zeiler Verlegung in Radius < 12 m</p>	5,10 €	255,00 €
03.08.0013	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 401 01 01 03</p> <p>Bord oder Einfass. ausbauen</p> <p>Bord oder Einfassung aus Bord- oder Einfassungssteinen, aus Naturstein oder Beton, einschließlich Fundament und Rückenstütze ausbauen. Bord aus Naturstein, (21)Form B, Größe und Breite '12-14 cm x 25-30 cm' Ausgebauten Beton in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Steine in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
	Menge: 150 m	5,00 €	750,00 €
03.08.0014	Stl-Nr.: 14 913/ 802 04 Dehnungsfugen im Fundament von Streifen, Rinnen, Borden herstellen Dehnungsfugen im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden unter Verwendung von Kunststoffhartschaumplatten 10 mm dick herstellen. Fuge unter Borden mit Rinne.		
	Menge: 10 St	5,50 €	55,00 €
03.08.0015	Stl-Nr.: 14 913/ 804 01 01 Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen. (11)Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe mm 'bis 40' (12)Streifen-/Rinnenbreite cm 'bis 40' Fuge in Streifen mit Unterfüllung aus Unterfüllstoff und elastischer Fugenmasse verfüllen.		
	Menge: 10 St	13,15 €	131,50 €
03.08.0016	Stl-Nr.: 14 913/ 804 02 01 Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen Dehnungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen. (11)Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe mm 'bis 40' (12)Streifen-/Rinnenbreite cm 'bis 40' Fuge in Rinne mit Unterfüllung aus Unterfüllstoff und elastischer Fugenmasse verfüllen.		
	Menge: 10 St	13,15 €	131,50 €
<u>Summe Hier2</u>	08 Pflaster, Platten		56.076,00 €
<u>Summe Hier1</u>	03 Teil E: Zufahrten, Seitenber.		<u>104.360,80 €</u>

Kostenber. - Teil E: Zufahrten, Seitenber. (Stand 4.08.2017)

Seite 17
05.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_E_Zuf,Sei Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen

ZUSAMMENSTELLUNG

Hier1	03	Teil E: Zufahrten, Seitenber.	
Hier2	02	Oberboden	1.428,00 €
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien	5.611,50 €
Hier2	06	Ungebundene Schichten des Oberbaues	9.015,30 €
Hier2	07	Asphaltschichten	32.230,00 €
Hier2	08	Pflaster, Platten	56.076,00 €
<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Teil E: Zufahrten, Seitenber.</u>	<u>104.360,80 €</u>

Summe LV			104.360,80 €
zuzüglich	19,00 %	Mwst	19.828,55 €
Gesamtsumme			124.189,35 €
