

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	01	Freimachen des Baugeländes		
03.01.0001		<p>Beton (unbewehrt) abbrechen. Beton (unbewehrt) abbrechen, keine besonderen Anforderungen an die Abbruchflaeche. Arbeitsgerüste nicht erforderlich. Schadstoffreies Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und gegen Nachweis einer zugelassenen Aufbereitungsanlage bzw. Sammelstelle zuführen. Schadstoffbelastetes Abbruchgut in bereitgestellte Behälter füllen. Fundamentgrube mit geeignetem Material verfüllen.</p>		
		Menge: 5 m3	81,00 €	405,00 €
03.01.0002		<p>Beton (bewehrt) abbrechen. Beton (bewehrt) abbrechen. keine besonderen Anforderungen an die Abbruchflaeche. Arbeitsgerueste nicht erforderlich. Schadstoffreies Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und gegen Nachweis einer zugelassenen Aufbereitungsanlage bzw. Sammelstelle zuführen. Schadstoffbelastetes Abbruchgut in bereitgestellte Behälter füllen. Fundamentgrube mit geeignetem Material verfüllen.</p>		
		Menge: 5 m3	105,00 €	525,00 €
03.01.0003		<p>Stl-Nr.: 15 902/ 204 06 04 Baum fällen Entsorgung AN Baum fällen und Wurzelstock roden. Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Entsorgung nach Wahl des AN zuführen. (21)Baum in 'allen Flächen' Stammdurchmesser über 70 cm bis 90 cm.</p>		
		Menge: 8 St	215,00 €	1.720,00 €
03.01.0004		<p>Stl-Nr.: 14 902/ 201 01 02 03 Hecken im geschl. Bestand roden Hecken, Buschwerk und Bäume bis 10 cm Stammdurchmesser in geschlossenem Bestand einschließlich Wurzelstöcke roden. Rodung in Flächen, (31)Rodungsgut 'nach Wahl des AN aufbereiten' Rodungsgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 50 m2	11,50 €	575,00 €
03.01.0005	Stl-Nr.: 14 902/ 207 01 01 03 Äste zurück- schneiden Äste mit Astdurchmesser an der Schnittstelle bis 30 cm zurückschneiden im Lichtraumprofil und nach Angaben des AG. Äste ggf. häckseln. Schnittfläche mit Astdurchmesser ab 5 cm mit Wundbehandlungsmittel verschließen. Hilfsgerüste, Leitern und Kleingeräte gehören zum Leistungsumfang. Die Abrechnung erfolgt nach Mannstunden. Baum in Flächen, Lichtraumprofilhöhe 4,5 m, Äste in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
	Menge: 8 h	55,00 €	440,00 €
<u>Summe Hier2</u>	01 Freimachen des Baugeländes		3.665,00 €
Hier2 02 Oberboden			
03.02.0001	Stl-Nr.: 16 903/ 101 01 02 04 Oberboden abtragen (11)Oberboden des/der Homogenbereiche(s) 'B1' einschließlich leicht verrottbarer Pflanzendecke innerhalb des Baugeländes (12)in einer mittleren Dicke von cm 'bis 20 cm' abtragen, für Straßen, Oberboden von Grünflächen, laden, zu einer Seitenablagerung des AG nach Unterlagen des AG fördern und in Mieten aufsetzen.		
	Menge: 410 m3	15,50 €	6.355,00 €
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: 50 m3	28,90 €	1.445,00 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
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% Rotschwingel Ausl. 35% Schafschwingel 10% Wiesenrispe 10% rotes Straussgras 5% Fadenklee Saatgutmenge 25g/m2			
	Menge:	2.940 m2	1,15 €	3.381,00 €
<u>Summe Hier2</u>	02	Oberboden		11.181,00 €
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien		
03.03.0001	Stl-Nr.: 16 904/ 101 01 07 07 00			
	Boden lösen			
	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.			
	Menge:	5.460 m3	8,50 €	46.410,00 €
03.03.0002	Stl-Nr.: 16 904/ 101 01 07 07 00			
	Boden lösen			
	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.			

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(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.		
	Menge: 560 m3	12,60 €	7.056,00 €
03.03.0003	Unterplanum verdichten 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.		
	Menge: 9.980 m2	0,45 €	4.491,00 €
03.03.0004	Schürfgrube herstellen Schürfgrube zur Erkundung des Bodenaufbau nach Anforderung der Bauleitung bzw. des Gutachters herstellen, Böden lösen bis zu einer Tiefe von 3,0 Meter, seitl. lagern und wieder lageweise inkl. Verdichtung einbauen.		
	Menge: 45 m3	21,00 €	945,00 €
03.03.0005	Stl-Nr.: 14 904/ 108 05 01 01 Boden u. Baust. liefern 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. 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.		
	Menge: 560 m3	14,50 €	8.120,00 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.03.0006	Stl-Nr.: 16 904/ 110 01 02 01 Planum herstellen Planum profilgerecht herstellen im Fahrbahnbereich, max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul EV2 = 45 MPa. Menge: 9.980 m2	0,35 €	3.493,00 €
03.03.0007	Stl-Nr.: 16 904/ 110 01 02 02 Planum herstellen Planum profilgerecht herstellen im Fahrbahnbereich, max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul EV2 = 120 MPa bzw. EVD = 65 MPa. Menge: 9.980 m2	0,35 €	3.493,00 €
03.03.0008	Stl-Nr.: 14 904/ 301 09 04 01 07 Trennsch. aus Geot. u. Schütt. herst. Trennschicht aus Geotextilien und Verbundstoffen unter Schüttungen herstellen. (21)Trennschicht 'zur Verbesserung der Tragfähigkeit' aus Verbundstoff aus Vlies mit Verstärkung durch Geogitter, Geotextilrobustheitsklasse (GRK) 3, (51)verlegen 'längs und quer zur Straßenachse' Menge: 980 m2	2,60 €	2.548,00 €
<u>Summe Hier2</u>	03 Bodenbewegungen, Geotextilien		76.556,00 €
Hier2 06	Ungebundene Schichten des Oberbaues		
03.06.0001	Stl-Nr.: 14 910/ 114 01 01 01 Bankett vollständig ausbauen Bankett einschließlich Vegetationsdecke vollständig ausbauen. (11)Breite an der Bankettoberkante von ca. m '1,0' (12)bis m '2,5' Die Mehraufwendungen für Erschwernisse durch Einbauten wie Schächte, Einläufe, Schieber u.ä. werden gesondert vergütet.		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(21)Dicke im Mittel cm '10' (22)Schadstoffbelastung Z 'unbekannt' obere Schicht Oberboden, untere Schicht Boden, (31)Bodenklasse '3 bis 5' Material außerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG fördern und zwischenlagern.		
	Menge: 50 m3	13,80 €	690,00 €
03.06.0002	Stl-Nr.: 16 910/ 119 05 Zulage zu Bankett ausbauen an Einfassungen Zulage zu Bankett ausbauen (11)nach OZ '03.06.0001' für Mehraufwendungen durch Erschwernisse entlang von Einfassungen einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, (21)Kante 'Randeinfassungen'		
	Menge: 230 m	1,20 €	276,00 €
03.06.0003	Stl-Nr.: 16 910/ 201 01 05 01 00 FSS herstellen Frostschuttschicht (FSS) herstellen, in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100 bis Bk1,0, Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand höchstens 5 M.-% Feinanteile, (41)Einbaudicke cm '52' (Mindestdicke im Regelquerschnitt), Material: Baustoffgemisch oder Boden GE, GW, Gl. Größtkorn: min. 8 mm.		
	Menge: 4.870 m3	9,50 €	46.265,00 €
03.06.0004	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.		
	Menge: 8.890 m2	1,22 €	10.845,80 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
 LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
 Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.06.0005	<p>Eignungsprüfung für Frostschutzkies Eignungsprüfung für das gelieferte Frostschutzkies durch eine für das Fachgebiet I, Prüfungsart 1 anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra erstellen</p> <p>Menge: 5 St</p>	230,00 €	1.150,00 €
<u>Summe Hier2</u>	06 Ungebundene Schichten des Oberbaues		59.226,80 €
Hier2 07	Asphaltschichten		
03.07.0001	<p>Stl-Nr.: 14 911/ 101 08 05 03 01 Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Material aufnehmen. Verwertungsklasse 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' Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Menge: 1.000 m2</p>	7,90 €	7.900,00 €
03.07.0002	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 107 01 03 01 01 Gebundenen Ober- bau aufbrechen Gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen. Material soweit erforderlich zerkleinern. Verwertungsklasse A Im Fahrbahnbereich, (31)Decke aus 'Asphalt' (32)Dicke cm 'bis 15 cm' auf ungebundener Tragschicht, (41)Aufbruchbreite m 'wahlweise' Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p> <p>Menge: 8.840 m2</p>	4,20 €	37.128,00 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0003	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 111 02 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. Rinne / Pflasterstreifen längs. Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise</p>	1,60 €	1.984,00 €
03.07.0004	<p>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.</p>	5,10 €	255,00 €
03.07.0005	<p>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.</p>	6,70 €	335,00 €
03.07.0006	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 115 01 01 01 Unterlage reinigen 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</p>		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	reinigen mit Hochdruckreinigungsgerät mit Drehjet und sofortiger Absaugung des Schmutz-Wasser-Gemisches.		
	Menge: 8.890 m2	0,45 €	4.000,50 €
03.07.0007	Stl-Nr.: 16 911/ 117 01 01 01 01 Schichtenverbund herstellen 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.		
	Menge: 8.890 m2	0,45 €	4.000,50 €
03.07.0008	Stl-Nr.: 16 911/ 914 02 03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl. 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		
	Menge: 2.480 m	1,80 €	4.464,00 €
03.07.0009	Stl-Nr.: 16 911/ 206 02 03 02 00 ATS aus AC 32 T N herstellen Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut (11)AC 32 T N herstellen auf 'Klestragschicht' in Fahrbahnen der Belastungsklasse Bk1,0, Einbaudicke 14,0 cm, mit Bindemittel 50/70,		
	Menge: 8.890 m2	17,80 €	158.242,00 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0010	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 405 02 01 01 ADS aus AC 11 D N herstellen Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen. Das Abstumpfen der Oberfläche wird gesondert vergütet. In Fahrbahnen der Belastungsklasse Bk1,0, Einbaudicke 4,0 cm, mit Bindemittel 50/70.</p>	8,50 €	75.565,00 €
	Menge: 8.890 m2		
03.07.0011	<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, Dicke der Deckschicht über 3,5 cm bis 4,0 cm, Einzellängen bis 20 m,</p>	3,60 €	234,00 €
	Menge: 65 m		
03.07.0012	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 914 02 03 Zulage zu Einbau von Asphalt entl. von Borden u. dgl. 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 Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphalt-schichten gehören zum Leistungsumfang. Rinne / Streifen. Deck- und Tragschicht</p>	1,60 €	3.968,00 €
	Menge: 2.480 m		
03.07.0013	<p>Stl-Nr.: 16 911/ 920 Probenentnahme Entnahme von Proben für Kontrollprüfungen von Asphaltmischgut, Bindemittel, Fugenvergussmassen usw. einschließlich Beschriften und Verpacken. Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen.</p>	20,25 €	162,00 €
	Menge: 8 St		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0014	Stl-Nr.: 16 911/ 922 01 01 Bohrkern entnehmen Bohrkern aus dem Asphaltoberbau entnehmen und die Bohrlöcher bis Oberkante schließen. Bohrkerne beschriften. Abrechnung nach Bohrlänge, (11)Anzahl der Bohrkerne '5' Überschüssiges Abstreumaterial aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Durchmesser des Bohrkerns 15 cm, Verfüllung mit Beton C12/15, Expositionsklasse X0, bis Unterkante Deckschicht, Rest mit Kaltasphalt, mit Bitumen umhüllte feine Gesteinskörnung auf die Oberfläche aufbringen und andrücken. Menge: 1 m	645,00 €	645,00 €
<u>Summe Hier2</u>	07 Asphalt-schichten		298.883,00 €
Hier2 08	Pflaster, Platten		
03.08.0001	Stl-Nr.: 14 913/ 101 01 01 05 01 Pflasterdecke aus Naturpflaster- steinen ausbauen Pflasterdecke aus Natursteinen einschließlich Pflasterbett ausbauen. (11)Natursteinmaterial 'Granitgroßsteine' Decke aus Pflastersteinen 160/160-220/160 mm, Pflasterbett und Fugenfüllung aus ungebundenem 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. Menge: 350 m2	9,50 €	3.325,00 €
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		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	<p>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.</p>		
	Menge: 400 m	6,20 €	2.480,00 €
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 übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		
	Menge: 100 m	5,80 €	580,00 €
03.08.0004	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 301 02 01 05 01 Streifen/Rinne/ Mulde aus Natur- steinen ausbauen Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '2' 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 übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN</p>		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	zuführen.		
	Menge: 840 m	6,50 €	5.460,00 €
03.08.0005	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 302 01 01 05 01</p> <p>Streifen/Rinne/ Mulde aus Beton- steinen ausbauen</p> <p>Streifen, Rinne oder Mulde (11)zeilig '1' aus Betonpflastersteinen einschließlich Fundament bzw. Bettung ausbauen. Anteil wieder verwendbarer Steine (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.</p>	3,80 €	2.508,00 €
03.08.0006	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 304 01 01 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. 1-zeilig Als Randeinfassung vor Bordstein 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.</p>	38,70 €	53.406,00 €
	Menge: 1.380 m		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
 LV: IB17013_KB_B_Fahrbr Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
 Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.08.0007	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.	42,00 €	4.200,00 €
	Menge: 100 m		
03.08.0008	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.	65,00 €	85.800,00 €
	Menge: 1.320 m		

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrb Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.08.0009	<p>Stl-Nr.: 14 913/ 304 06 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 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>	Menge: 20 m	72,00 € 1.440,00 €
03.08.0010	<p>Zuschlag für 1-Zeiler in Radius Zuschlag für alle Arbeiten für Granit 1-Zeiler Verlegung in Radius < 12 m</p>	Menge: 50 m	3,22 € 161,00 €
03.08.0011	<p>Zuschlag für 2-Zeiler in Radius Zuschlag für alle Arbeiten für Granit 2-Zeiler Verlegung in Radius < 12 m</p>	Menge: 50 m	5,10 € 255,00 €
03.08.0012	<p>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.</p>	Menge: 20 St	5,50 € 110,00 €

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_FahrB Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.08.0013	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: 20 St 13,15 €	263,00 €
03.08.0014	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: 20 St 13,15 €	263,00 €
<u>Summe Hier2</u>	08 Pflaster, Platten		160.251,00 €
<u>Summe Hier1</u>	03 Teil B: Straßenneubau Fahrbahn		<u>609.762,80 €</u>

Kostenber. - Teil B: Fahrbahn (Stand 5.08.2017)

Seite 17
05.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_B_Fahrh Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen

ZUSAMMENSTELLUNG

Hier1	03	Teil B: Straßenneubau Fahrbahn	
Hier2	01	Freimachen des Baugeländes	3.665,00 €
Hier2	02	Oberboden	11.181,00 €
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien	76.556,00 €
Hier2	06	Ungebundene Schichten des Oberbaues	59.226,80 €
Hier2	07	Asphaltschichten	298.883,00 €
Hier2	08	Pflaster, Platten	160.251,00 €
<u>Summe</u>	<u>03</u>	Teil B: Straßenneubau Fahrbahn	609.762,80 €
<hr/>			
Summe LV			609.762,80 €
zuzüglich	19,00 % Mwst		115.854,93 €
Gesamtsumme			725.617,73 €