

## Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	01	<b>Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Unterlagen</b>	
01.01.0001	Stl-Nr.: 16 901/ 101		
	<b>Baustelleneinricht. herstellen</b>		
	Baustelleneinrichtung herstellen, einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen. Baubüros des AN, Unterkünfte, Werkstätten, abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Freimachen des Geländes sowie Oberbodenarbeiten für die Baustelleneinrichtung gehören zum Leistungsumfang. Baubehelfe, wie z.B. Gerüste, Arbeitsbühnen oder Schutzeinrichtungen gegen Witterung und zum Schutz der Umgebung gehören zum Leistungsumfang, soweit hierfür keine gesonderten OZ vorhanden sind.		
	Menge: 1 Psch	35.000,00 €	35.000,00 €
01.01.0002	Stl-Nr.: 16 901/ 102		
	<b>Baustelleneinricht. vorhalten</b>		
	Baustelleneinrichtung vorhalten. Vorhalten der Baustelleneinrichtungen. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. gehören zum Leistungsumfang. Ausser den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Kalendertagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Stillstandszeiten und Bauzeitverlängerungen werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind.		
	Menge: 8 Mt	1.140,00 €	9.120,00 €
01.01.0003	<b>Bauwasseranschluss</b>		
	Bauwasseranschluss mit geeichter Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes abbauen. Der AN hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des AG zu stellen und eigenverantwortlich einzuholen. Gebühren und Nebenkosten (z.B. Kosten für Wasser und Abwasser) sind in den Pauschalpreis einzurechnen.		
	Menge: 1 psch	190,00 €	190,00 €
01.01.0004	<b>WC-Kabine (Trocken WC)</b> Trocken-WC für die Nutzung der am Bau beteiligten, anfahren, aufstellen, inkl. regelmäßiger Ver- und Entsorgung nach Erfordernis (min. Wöchentlich) und wieder entfernen. Ausstattung mit Innenbeleuchtung, WC-Anlage und Wasserbecken mit Zubehör.		
	Menge: 35 Wo	35,00 €	1.225,00 €
01.01.0005	Stl-Nr.: 16 901/ 104 01 <b>Baustelle räumen</b> Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN erstellten Zufahrtswege. Alle Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Die Beseitigung der vom AN verursachten Schäden vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswegen gehört zum Leistungsumfang.		
	Menge: 1 Psch	4.500,00 €	4.500,00 €
01.01.0006	Stl-Nr.: 16 901/ 113 02 03 04 <b>Bauzaun herstellen vorhalten u. abb.</b> Bau- bzw. Schutzzaun einschließlich Eckpfosten und Verstrebungen herstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten, abbauen und von der Baustelle entfernen. Beschädigte oder abhanden gekommene Teile der Einrichtungen ersetzen. Umsetzungen auf Grund der Bauabwicklung des AN gehören zum Leistungsumfang. (21)Einsatzort(e) 'Leitungsgräben und Baugruben etc.' Ausführung nach Wahl des AN, (31)Höhe m 'ca. 2,0' (41)Umsetzen 'auch mehrmalig ist einzurechnen'		
	Menge: 300 m	13,50 €	4.050,00 €



**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
<b>Hier2</b>	<b>02</b>	<b>Verkehrssicherung</b>		
01.02.0001	Stl-Nr.: 16 901/ 201 02 03	<b>Verk.Fl.unterh.</b> Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrfstreifen verkehrssicher unterhalten. Befestigung ungebunden, (31)Verkehrsflächen 'im Zuge der Baustrecke und der vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswege'		
	Menge: 240 d		11,50 €	2.760,00 €
01.02.0002	Stl-Nr.: 16 901/ 201 03 03	<b>Verk.Fl.unterh.</b> Verkehrsflächen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie des Baustellenverkehrs innerhalb des Baubereiches einschließlich zwischenzeitlich benutzter Behelfsfahrfstreifen verkehrssicher unterhalten. Befestigung mit Asphalt, (31)Verkehrsflächen 'im Zuge der Baustrecke und der vom AG zur Verfügung gestellten Zufahrtswege'		
	Menge: 240 d		11,50 €	2.760,00 €
01.02.0003	Stl-Nr.: 16 901/ 202 03 01 01 01	<b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer herstellen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Baustellenmarkierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliche Leitelemente, transportable Schutzeinrichtungen und die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung werden gesondert vergütet. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan gehören zum Leistungsumfang. Das berührungslose außer Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkräftsetzung nach Unterlagen des AG. Das Material bleibt Eigentum des AN.		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(11)Für Bauphase '1 Leederer Straße Teil 1' Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs- strecke, nach Verkehrszeichenplan nach Unterlagen des AG Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durch- führen, Einrichtung tags.		
	Menge: 1 Psch	1.850,00 €	1.850,00 €
01.02.0004	Stl-Nr.: 14 901/ 204 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0003' vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durch- führen.		
	Menge: 60 d	8,80 €	528,00 €
01.02.0005	Stl-Nr.: 14 901/ 205 01 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0003' abbauen. Das in Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraft- setzung nach Unterlagen des AG. Anfallendes Material ist einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durch- führen, Abbau tags.		
	Menge: 1 Psch	850,00 €	850,00 €
01.02.0006	Stl-Nr.: 16 901/ 202 03 01 01 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer herstellen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Baustellenmarkierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliche Leitelemente, transportable Schutzeinrichtungen und die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung werden gesondert vergütet. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan gehören zum Leistungsumfang.		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Das berührungslose außer Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkräftsetzung nach Unterlagen des AG. Das Material bleibt Eigentum des AN. (11)Für Bauphase '2 Leederer Straße Teil 2' Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, nach Verkehrszeichenplan nach Unterlagen des AG Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Einrichtung tags.		
	Menge: 1 Psch	1.350,00 €	1.350,00 €
01.02.0007	Stl-Nr.: 14 901/ 204 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0006' vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.		
	Menge: 60 d	8,80 €	528,00 €
01.02.0008	Stl-Nr.: 14 901/ 205 01 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0006' abbauen. Das in Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkräftsetzung nach Unterlagen des AG. Anfallendes Material ist einer Verwertung nach Wahl des AN zuzuführen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Abbau tags.		
	Menge: 1 Psch	550,00 €	550,00 €
01.02.0009	Stl-Nr.: 16 901/ 202 03 01 01 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer herstellen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Baustellenmarkierung, transportable		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	<p>Lichtsignalanlage, bauliche Leitelemente, transportable Schutzeinrichtungen und die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung werden gesondert vergütet. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan gehören zum Leistungsumfang. Das berührungslose außer Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraftsetzung nach Unterlagen des AG. Das Material bleibt Eigentum des AN. (11)Für Bauphase '3 Bauteil Kreuzung' Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, nach Verkehrszeichenplan nach Unterlagen des AG Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Einrichtung tags.</p>		
	Menge: 1 Psch	1.350,00 €	1.350,00 €
01.02.0010	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 204 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer vorhalten</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0009' vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.</p>		
	Menge: 60 d	8,80 €	528,00 €
01.02.0011	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 205 01 01 <b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0009' abbauen. Das in Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraftsetzung nach Unterlagen des AG. Anfallendes Material ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Abbau tags.</p>		
	Menge: 1 Psch	550,00 €	550,00 €

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
01.02.0012	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 202 03 01 01 01</p> <p><b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer herstellen</b></p> <p>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer herstellen. Vorhalten, Warten, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Baustellenmarkierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliche Leitelemente, transportable Schutzeinrichtungen und die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung werden gesondert vergütet. Die Verkehrszeichen nach Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan gehören zum Leistungsumfang. Das berührungslose außer Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraftsetzung nach Unterlagen des AG. Das Material bleibt Eigentum des AN. (11)Für Bauphase '4 Bahnhofstraße' Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, nach Verkehrszeichenplan nach Unterlagen des AG Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Einrichtung tags.</p>	1 Psch 1.350,00 €	1.350,00 €
01.02.0013	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 204 01</p> <p><b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer vorhalten</b></p> <p>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0012' vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.</p>	60 d 8,80 €	528,00 €
01.02.0014	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 205 01 01</p> <p><b>Verkehrssicherung v. längerer Dauer abbauen</b></p> <p>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer (11)Dauer der OZ '01.02.0012' abbauen. Das in Kraft setzen der vorhandenen Verkehrsschilder gehört zum Leistungsumfang. Betroffene Verkehrsschilder und Art der Außerkraftsetzung nach Unterlagen des AG. Anfallendes Material ist einer Entsorgung nach Wahl des AN zuzuführen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.</p>		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen, Abbau tags.		
	Menge: 1 Psch	550,00 €	550,00 €
01.02.0015	Stl-Nr.: 14 901/ 217 05 00 02 04 <b>Transp. LSA aufst. und abbauen</b> Verkehrslenkung mit transportabler Lichtsignalanlage herstellen. Transportable Lichtsignalanlage einschließlich Energieversorgung aufstellen und abbauen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Einsatzort nach Unterlagen des AG. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. der Leistung werden nach betriebsfertigem Herstellen, der Rest nach Abbau bezahlt. Die Vergütung erfolgt pro Gesamtanlage. Das Material bleibt Eigentum des AN. (21)Anlage 'nach Unterlagen des AG, für Verkehrsleitung am Kreisverkehr Igling,' (41)Energieversorgung 'ist durch den AN sicher zu stellen' und verkehrabhängiger Steuerung.		
	Menge: 1 St	480,00 €	480,00 €
01.02.0016	Stl-Nr.: 16 901/ 218 01 <b>Transport. LSA betreiben</b> (11)Transportable Lichtsignalanlagen der OZ '01.02.0015' vorhalten, warten und betreiben. Ausser den vollen Tagen werden Teilzeiten nach Stunden zu 1/24 des Einheitspreises abgerechnet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.		
	Menge: 20 d	37,50 €	750,00 €
01.02.0017	Stl-Nr.: 14 901/ 209 05 01 01 01 <b>Beschilderung herstellen</b> Beschilderung herstellen und abbauen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Verkehrsschilder mit retroreflektierender Folie, Typ 1. Abgerechnet wird nach Anzahl der Aufstellvorrichtungen. Das Material bleibt Eigentum des AN. (21)Verkehrszeichen 'aller Art' 1 Verkehrsschild Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe 2,2 m.		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 10 St	22,50 €	225,00 €
01.02.0018	<p>Stl-Nr.: 14 901/ 209 05 02 01 01</p> <p><b>Beschilderung herstellen</b>                      Beschilderung herstellen und abbauen,                      für die Bauzeit vorhalten und warten.                      Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen.                      Verkehrsschilder mit retroreflektierender Folie, Typ 1.                      Abgerechnet wird nach Anzahl der Aufstellvorrichtungen.                      Das Material bleibt Eigentum des AN.                      (21)Verkehrszeichen 'aller Art'                      1 Verkehrsschild und Zusatzschild                      Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen.                      Aufstellhöhe 2,2 m.</p>	22,50 €	225,00 €
01.02.0019	<p>Stl-Nr.: 14 901/ 214 01 08 02</p> <p><b>Absperrung herstellen</b>                      Absperrung herstellen.                      Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und                      beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und                      betreiben.                      Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Typ 1.                      (21)Leitbake (Warnbake), Zeichen 605 - '-'                      (31)mit '1 Richtstrahler, inkl. Licht (gelb oder rot)'                      (41)Energieversorgung 'durch AN zu gewährleisten'</p>	32,00 €	640,00 €
01.02.0020	<p>Stl-Nr.: 14 901/ 214 03 07 00</p> <p><b>Absperrung herstellen</b>                      Absperrung herstellen.                      Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und                      beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und                      betreiben.                      Verkehrszeichen mit retroreflektierender Folie, Typ 1.                      (21)Absperrschranke, Zeichen 600- "                      mit 5 Richtstrahler einseitig, rotes Dauerlicht</p>	28,00 €	280,00 €
01.02.0021	<p>Stl-Nr.: 16 901/ 216</p> <p><b>Absperrung umsetzen</b>                      (11)Absperrung der OZ '01.02.0019 - 01.02.0020'                      nach Unterlagen des AG umsetzen.                      Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen                      durchführen.</p>		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 20 St	22,50 €	450,00 €
01.02.0022	<p><b>Grabenbrücke für Fussgänger herstellen</b> Grabenbrücke für Fussgänger, Beschläge feuerverzinkt, Seitengeländer weiss lackiert, herausnehmbar, Höhe der Handläufe min. 90 cm, z.B. zur Überquerung von Leitungsgräben und Baugruben, liefern, vorhalten, Auf- und Umbauen sowie das Entfernen der Grabenbrücke nach der Bauzeit, inkl. Rohrgraben-Verbau wenn nötig tiefer eingraben. Breite min. 0,90 m, Länge min. 2,0 m</p>		
	Menge: 10 St	65,15 €	651,50 €
01.02.0023	<p><b>Fahrbahnbrücke für Fahrzeuge bis 12 to</b> Fahrbahnbrücke für PKW und Fahrzeuge bis 12 to, Schwere Fahrbahnbrücke zur Aufrechterhaltung des Verkehrs, z.B. zur Überquerung von Leitungsgräben und Baugruben liefern, vorhalten, Auf- und Umbauen sowie das Entfernen der Grabenbrücke nach der Bauzeit, inkl. Rohrgraben-Verbau wenn nötig tiefer eingraben, Breite min. 3,0 m, Länge min. 5,0 m</p>		
	Menge: 10 St	116,00 €	1.160,00 €
01.02.0024	<p><b>Elektrische Blinklichter</b> Elektrische Blinklichter aufstellen, vorhalten, ggf. umsetzen, warten inkl. Batterieaustausch etc. und wieder abbauen. Abrechnung: Abrechnung pro Tag. Ein Abrechnungstag umfaßt alle auf der Baustelle un den Umleitungen befindlichen Blinklichter.</p>		
	Menge: 240 d	7,20 €	1.728,00 €
01.02.0025	<p>Stl-Nr.: 14 901/ 231 03 01 03 <b>Kontr. Verkehrs- sicherung</b> Kontrolle der Verkehrssicherung durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrollausdrucke sind dem AG arbeitstäglich vorzulegen. Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der nachgewiesenen Kontrollen. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen im gesamten Baustellenbereich und an Umleitungsstrecken Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p>		

## Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(41)Kontrolle durch 'schriftliche Dokumentation in tabellarischer Aufstellung in Excel Datei in digitaler in Papierform (3-fach), je Kontrolle eine Zeile mit: - Datum, - Uhrzeit, - Bauteil, - Kontr. Standorte, - Name des Kontrollpersonal - Unterschrift'		
	Menge: 240 St	11,90 €	2.856,00 €
<u>Summe Hier2</u>	02 Verkehrssicherung		25.477,50 €
<b>Hier2 03</b>	<b>Unterlagen, Bestandspläne, Vermessung</b>		
01.03.0001	Stl-Nr.: 16 901/ 106 <b>Zustandserfassung</b> Erfassung und Dokumentation des Zustands von Straßen, Geländeoberfläche, der Vorfluter und Vorflutleitungen, sowie der baulichen Anlagen im Baugelände. Die Erfassung ist unter Beteiligung des AG und des Straßenbaulasträgers bzw. Eigentümers vor Beginn der Arbeiten durchzuführen. Dokumentationsunterlagen herstellen und dem AG übergeben.		
	Menge: 1 Psch	860,00 €	860,00 €
01.03.0002	Stl-Nr.: 14 901/ 107 02 01 02 <b>Beweissicherg. durchführen</b> Beweissicherung des Bestandes im Bereich der Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Fahrbahnrändern, Asphaltsschichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen. Die Beweissicherung ist von einem öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen durchzuführen. Maßnahmen wie der Einsatz einer Kanalkamera, die Durchführung einer Bauwerksprüfung aus besonderem Anlass u. dgl. werden gesondert vergütet. Laufende Kontrollen wie Messprogramme u. dgl., die die Durchführung der Baumaßnahme begleiten, werden gesondert vergütet. Erforderliche Hilfskräfte und Hilfsmittel sind einzurechnen.		

## Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(21)Bestand 'wie Gebäude und Bauwerke im Baufeld sowie Zufahrtswege und angrenzende Flächen' Die Beweissicherung besteht aus einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten. Die Bestandsaufnahme ist so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht werden, festgestellt werden können. Dokumentation in 4-facher Ausfertigung liefern.		
	Menge: 1 Psch	1.650,00 €	1.650,00 €
01.03.0003	Stl-Nr.: 16 901/ 501 <b>Vorankündigung übermitteln</b> Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung unmittelbar nach Auftragserteilung, spätestens jedoch 2 Wochen vor Einrichtung der Baustelle an die zuständige Behörde übermitteln. Die Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen und bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen.		
	Menge: 1 Psch	230,00 €	230,00 €
01.03.0004	Stl-Nr.: 14 901/ 502 00 <b>SiGe-Plan erstellen</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) gemäß Baustellenverordnung erstellen.		
	Menge: 1 Psch	850,00 €	850,00 €
01.03.0005	Stl-Nr.: 14 901/ 503 00 <b>SiGe-Plan anpassen</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan während der Bauzeit gemäß Baustellenverordnung bei erheblichen Änderungen anpassen.		
	Menge: 1 Psch	450,00 €	450,00 €
01.03.0006	Stl-Nr.: 16 901/ 505 <b>Koordinierung Arbeitss. (SiGe-Ko)</b> Koordinierung der Belange der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes zwischen den auf der Baustelle tätigen Unternehmen und den an der Bauüberwachung		

## Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	<p>beteiligten Fachbauleitern bzw. weiteren Koordinatoren gemäß Baustellenverordnung auf der Grundlage des SiGe-Planes und nach Maßgabe der Erläuterungen zur Baustellenverordnung (SiGe-Ko). Die Leistungen sind durch einen namentlich genannten, geeigneten Koordinator nach den Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen und in dem in der Baustellenverordnung vorgesehenen Umfang zu erbringen. Die Eignung bzw. die Qualifikation des Koordinators für diese Tätigkeit ist vor Zuschlagserteilung nachzuweisen. Vergütet werden die Tage, an denen der Koordinator auf der Baustelle im Sinne der Baustellenverordnung tätig ist. Die Tätigkeit ist durch Protokolle nachzuweisen. Die Leistungen sind gesondert in Rechnung zu stellen.</p>		
	Menge: 60 d	55,00 €	3.300,00 €
01.03.0007	<p><b>Digitalfotos herstellen und liefern</b> Digitalfotos herstellen und liefern, zum Nachweis und Dokumentation von Leitungs- und Kabelquerungen aller Art sowie Ver- und Entsorgungsleitungen, Suchgräben und Handschachtungen sowie zur Beweissicherung z.B. von Zufahrtswegen und Anliegermauern etc.. Die Fotos der Leitungs- und Kabelquerungen sind farbig auf Papier auszudrucken mit Datum und Aufmassnummer zu beschriften und den entsprechenden Aufmaßen beizulegen. Die Anerkennung von Suchgräben, Handschachtungen und Erschwernissen aller Art kann bei fehlender Fotodokumentation verweigert werden. Die Fotos sind digital als JPG Datei mit einer Mindestauflösung vom 1 MB herzustellen und mit dem Datum, der Aufmassnummer und der Stationierung des Aufnahmeortes zu versehen. Die Digitalfotos sind dem AG auf CD (3-fach) und in Papierform in 3-facher farbiger Ausfertigung zu übergeben.</p>		
	Menge: 500 St	0,75 €	375,00 €
01.03.0008	<p>Stl-Nr.: 14 901/ 409 01 02 01 03 <b>Bestandsunterlagen herstellen</b> Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e),</p>		



**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
 LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
 Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	(45)Maßstab 1 : '250' (46)Detailpläne für '--' Format(e) und Anzahl der Bestandsunter- (51)lagen 'in Papierform 4-fach und auf digitalem Datenträger (CD/DVD) 4-fach Dateiformat: pro Zeichnung als DXF, DWG und PDF Datei'		
	Menge: 1 Psch	2.400,00 €	2.400,00 €
01.03.0009	Stl-Nr.: 14 901/ 409 01 02 02 03 <b>Bestandsunterlagen herstellen</b> Bestandsunterlagen herstellen. Bestandsunterlagen nach Fertigstellung der Maßnahme herstellen. Je nach Gewerk sind dafür Lageplan/-pläne, Querschnitt(e), Längsschnitt(e), Entwässerungspläne und Detailpläne zu erstellen. Die Bestandsunterlagen sind spätestens mit der Schlußrechnung dem AG zu übergeben. Erforderliche Vermessungsarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Die Erstellung der Bestandsunterlagen für Bauwerke nach ZTV-ING werden gesondert vergütet. Alle Bestandsunterlagen müssen beinhalten: Projektbezeichnung, Bezeichnung der Unterlage, Datum der Herstellung der Bauleistung, Datum der Erstellung der Unterlage, Lokalisierung gemäß *Anweisung Straßendatenbank* (ASB), Teil *Netz* (Stationierung), Ersteller der Bestands- unterlage, Maßstab. Lagepläne müssen folgende Fachdaten enthalten: Trassierungselemente, sichtbare Querschnittsteile einschließlich der Rand- einfassungen, Breiten, Nordrichtung, Grund- stücksgrenzen und Flurnummern, wenn vor- handen Straßennamen und Hausnummern, bei Entwässerungsarbeiten zusätzlich die Entwässerungseinrichtungen einschließlich der Lage der Leitung(en) und der Fließ- richtung. Querschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Alle Schichten und Lagen des Oberbaues für alle Querschnittsteile ein- schließlich der Randeinfassungen, der Untergrund/-bau, die Grundstücksgrenzen, bei Entwässerungsarbeiten die Regelaus- führung der Straßenabläufe. Entwässerungslängsschnitte müssen folgende Fachdaten enthalten: Schächte und Leitungen mit Angabe von Durchmessern und Material,		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	<p>die Fließrichtung, Höhenlage des Geländes, Sohlhöhen und Deckelhöhen von Schächten, Sohlhöhen von Leitungen an den Anschlüssen bzw. Leitungsenden, Sohlgefälle der Leitung. Die Unterlagen über die Grundstücksgrenzen und die Flurnummern werden vom AG gestellt.</p> <p>Die Grundlagen für die Bestandsunterlagen sind vom AN selbst zu erstellen.</p> <p>Bestandsunterlagen für Entwässerungsarbeiten bestehend aus:</p> <p>(41)Lageplan/plänen, Maßstab 1 : '250'</p> <p>Entwässerungslängsschnitt(en),</p> <p>(42)Maßstab 1 : '250/25'</p> <p>(43)Detailpläne für '--'</p> <p>Format(e) und Anzahl der Bestandsunterlagen 'in Papierform 4- fach und auf digitalem Datenträger (CD/DVD) 4-fach Dateiformat: pro Zeichnung als DXF, DWG und PDF Datei'</p>		
	Menge:	1 Psch	3.200,00 €
			3.200,00 €
01.03.0010	<p><b>Zuschlag zur Abrechnungsaufteilung</b></p> <p>Zuschlag für die Aufteilung der Gesamtabrechnung in verschiedene Einzelabrechnungen nach Bauteile, bzw. lt. Aufstellung Baubeschreibung oder auf Anforderung des AG mit getrennter Rechnungsaufstellung sowie Aufmasserstellung und Mengenermittlung.</p> <p>Zwingend erforderlich ist dabei eine digitale Abrechnung mit Übergabe der Einzelrechnungen im GAEB Format REB DA11, bei jeder Abschlagszahlung und bei der Schlussrechnung ist zusätzlich zu der Rechnung in Papierform für die Einzelrechnung jeweils eine REB DA 11 Datei zur Prüfung zu übergeben,</p> <p>zusätzlich ist eine Fortführung der gesamten Abrechnung nach Abrechnungsorte und Abschlagszahlung in einer übersichtlichen tabellarischen Darstellung zu führen und zu übergeben,</p> <p>die Rechnungsstellung erfolgt durch ein Rechnungsdeckblatt mit einer Rechnungssumme und einer Rechnungsnummer durch Aufstellung aller Einzelrechnungen der Abrechnungsorte und einer Gesamt-Summenbildung.</p>		
	Menge:	10 St	135,00 €
			1.350,00 €
01.03.0011	<p><b>Vermessungsarbeiten durchführen</b></p> <p>Vermessungsarbeiten für die Absteckung von Bauteilen nach Unterlagen des AG einschließlich aller Kosten für Geräte, Personal und Absteckmaterial durchführen, die Erstellung eines Lagefestpunktfeldes im Baufeld durch Polygonierung, Nivellement und die Vermarkung der</p>		

**Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)**

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen  
Hier1 01 Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	<p>Festpunkte ist ebenfalls Bestandteil der Position, die Genauigkeit in Lage und Höhe des Festpunktfeldes richtet sich an die Genauigkeitsanforderungen der herzustellenden Bauteile mit den entsprechenden Anforderungen in den dafür gültigen EN und DIN Normen. Die Planung wird vom AG als DWG und DXF Datei übergeben. Der AN hat alle für die Bauausführung notwendigen Absteckpunkte für alle Bauteile des Leistungsverzeichnisses inkl. aller neuen Leitungen aller Art, Fahrbahnränder etc. sowie herzustellenden Verkehrsflächen, Pflasterflächen, Pflasterzeilen (dabei für die vorgenannten Punkte jeweils auch Achsen, Radienpunkte, Eckausrundungen, Ränder, Fahrbahnteiler etc.), Leitungstrassen, Rohrleitungen und Schächte aller Art sowie herzustellende Ver- und Entsorgungsleitungen wie Wasserleitung, Nahwärmeleitungen, Leitungen und Schächte der Straßenentwässerung etc. in Lage und Höhe selbst aufgrund der zur Verfügung gestellten DWG/DXF Datei zu koordinieren und anschließend vor Ort in Lage und Höhe abzustecken, Einzurechnen ist die Sicherung der Absteckung durch Absteckmaterial wie Pflöcke, Eisen, Spanndrähte etc. und diese mit Höhenangaben dauerhaft zu vermarken sowie die einmalige Änderung der Höhen, die Position enthält ebenfalls die Absteckung aller Achshauptpunkt und Hauptachsen der baulichen Anlagen nach VOB Teil B §3 Nr. 2..</p>		
	Menge:	1 psch	6.500,00 €
			6.500,00 €
01.03.0012	<p><b>Plattendruckversuch nach DIN 18134-300</b> Plattendruckversuch nach DIN 18134-300 nach Aufforderung der Bauleitung des AG durchführen, inkl. An- und Abfahrt, Erstaufstellung, weiteres Umsetzen der Versuchsanordnung, Stellung des Widerlager (wie LKW, Bagger etc.) und Protokoll- und Ergebnisauswertung, sowie das Einmessen der Versuchsstellen und deren Darstellung in einem Lageplan zur Übersicht. Anerkannt werden nur positive Versuchsdurchführungen als Nachweis der ordnungsgemäßen Verdichtung.</p>		
	Menge:	30 St	165,00 €
			4.950,00 €



Kostenber. - Teil A: Baustelleneinr., etc (Stand 5.08.2017)

Seite 20  
05.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen  
LV: IB17013\_KB\_A\_BE Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen

ZUSAMMENSTELLUNG

Hier1	01	Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.	
Hier2	01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Unterlagen	56.321,00 €
Hier2	02	Verkehrssicherung	25.477,50 €
Hier2	03	Unterlagen, Bestandspläne, Vermessung	27.965,00 €
<u>Summe</u>	<u>01</u>	Teil A: Baustelleneinrichtung, Verkehrss. etc.	<u>109.763,50 €</u>
<hr/>			
Summe LV			109.763,50 €
zuzüglich	19,00 %	Mwst	20.855,07 €
<b>Gesamtsumme</b>			<b>130.618,57 €</b>