

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Seite 1
04.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien		
03.03.0001	Stl-Nr.: 14 904/ 119 01 01	Mehraufwand vorh. Bauwerke Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. (21)Spartenträger 'Gemeindewerke' Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Schächte.		
	Menge: 75 St		14,60 €	1.095,00 €
03.03.0002	Stl-Nr.: 14 904/ 119 01 02	Mehraufwand vorh. Bauwerke Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. (21)Spartenträger 'Gemeindewerke' Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Schieber bzw. Schiebergestänge.		
	Menge: 30 St		14,60 €	438,00 €
03.03.0003	Stl-Nr.: 14 904/ 119 01 03	Mehraufwand vorh. Bauwerke Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. (21)Spartenträger 'Gemeindewerke' Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. Hydranten.		
	Menge: 2 St		16,50 €	33,00 €
03.03.0004	Stl-Nr.: 14 904/ 119 01 04	Mehraufwand vorh. Bauwerke Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. (21)Spartenträger 'Gemeindewerke' Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. (31)Bauwerk 'Masten für Beleuchtung, Stromfreileitungen sowie Rohrpfosten für Verkehrszeichen'		
	Menge: 15 St		14,60 €	219,00 €

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		Einheitspreis	Gesamtbetrag
03.03.0005	Stl-Nr.: 14 904/ 119 01 04 Mehraufwand vorh. Bauwerke Mehraufwand bei der Ausführung der Abtrags- und Verfüllarbeiten infolge von vorhandenen Bauwerken. (21)Spartenträger 'Gemeindewerke' Die Leistung ist gesondert in Rechnung zu stellen. (31)Bauwerk 'Schaltschränke'		
	Menge: 2 St	16,50 €	33,00 €
<u>Summe Hier2</u>	03 Bodenbewegungen, Geotextilien		1.818,00 €

Hier2 04 Leitungsraben, Baugruben, Bauwerkshinterfüllung

03.04.0001	Erschwernis bei Leitungsraben d. Wasserleitung quer Erschwernis bei Leitungsraben und Leitungsraben -verfüllungen durch Ver- bzw. Entsorgungsleitungen, druck- und drucklos. Die Leitungen sind während den Arbeiten in Betrieb. Die genaue Lage der Leitungen wird durch die Position "Suchschlitz herstellen" und/oder durch Bestandspläne die vor den Bauarbeiten vom AN einzuholen sind bestimmt. In den EP ist das Erschwernis für Erdarbeiten an den oben genannten Sparten einzurechnen. In den EP ist die erforderliche Handarbeit und Handschachtung abgegolten sowie ev. Aussetzen von verwendeten Schalungen. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Leitung freiliegend im Leitungsraben, Leitungsverlauf: querend.		
	Menge: 10 St	35,30 €	353,00 €

03.04.0002	Erschwernis bei Leitungsraben d. Wasserleitung Erschwernis bei Leitungsraben und Leitungsraben -verfüllungen durch Ver- bzw. Entsorgungsleitungen, druck- und drucklos. Die Leitungen sind während den Arbeiten in Betrieb. Die genaue Lage der Leitungen wird durch die Position "Suchschlitz herstellen" und/oder durch Bestandspläne die vor den Bauarbeiten vom AN einzuholen sind bestimmt. In den EP ist das Erschwernis für Erdarbeiten an den oben genannten Sparten einzurechnen. In den EP ist		
------------	---	--	--

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	die erforderliche Handarbeit und Handschachtung abgegolten sowie ev. Aussetzen von verwendeten Schalungen. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Leitungslänge freiliegend im Leitungsgraben, Leitungsverlauf: längslaufend und schleifend.		
	Menge: 100 m	8,30 €	830,00 €
03.04.0003	Erschwernis bei Leitungsgräben d. Schmutzwasser quer Erschwernis bei Leitungsgräben und Leitungsgraben -verfüllungen durch Ver- bzw. Entsorgungsleitungen, druck- und drucklos. Die Leitungen sind während den Arbeiten in Betrieb. Die genaue Lage der Leitungen wird durch die Position "Suchschlitz herstellen" und/oder durch Bestandspläne die vor den Bauarbeiten vom AN einzuholen sind bestimmt. In den EP ist das Erschwernis für Erdarbeiten an den oben genannten Sparten einzurechnen. In den EP ist die erforderliche Handarbeit und Handschachtung abgegolten sowie ev. Aussetzen von verwendeten Schalungen. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Leitung freiliegend im Leitungsgraben, Leitungsverlauf: querend.		
	Menge: 10 St	29,70 €	297,00 €
03.04.0004	Erschwernis bei Leitungsgräben d. Schmutzwasser Erschwernis bei Leitungsgräben und Leitungsgraben -verfüllungen durch Ver- bzw. Entsorgungsleitungen, druck- und drucklos. Die Leitungen sind während den Arbeiten in Betrieb. Die genaue Lage der Leitungen wird durch die Position "Suchschlitz herstellen" und/oder durch Bestandspläne die vor den Bauarbeiten vom AN einzuholen sind bestimmt. In den EP ist das Erschwernis für Erdarbeiten an den oben genannten Sparten einzurechnen. In den EP ist die erforderliche Handarbeit und Handschachtung abgegolten sowie ev. Aussetzen von verwendeten Schalungen. Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach Leitungslänge freiliegend im Leitungsgraben, Leitungsverlauf: längslaufend und schleifend.		
	Menge: 200 m	8,30 €	1.660,00 €

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.04.0005	Kabel u. Kabelschutzrohre sichern Kabel sowie Kabelschutzrohre nach Wahl des AN sichern, einschliesslich Wiederherstellung von Auflager und Schutzschichten. Mit dem Einheitspreis ist die erforderliche Handarbeit, Handschachtung abgegolten. Abrechnung nach zu sichernder Leitungslänge. Abrechnung: Kabelbündel bis 8 Kabel; bzw. die bei der Sicherung als eine Einheit zusammen gefasst werden können; gelten als eine Einheit bzw. als 1 Stück.		
	Menge: 1.395 m	10,90 €	15.205,50 €
03.04.0006	Entsorgungsleitungen sichern Entsorgungsleitungen inkl. Entwässerungsleitungen, Sicker- und Teilsickerleitungen nach Wahl des AN sichern, einschliesslich Wiederherstellung von Auflager und Schutzschichten. Mit dem Einheitspreis ist die erforderliche Handarbeit, Handschachtung abgegolten. Leitungen DN bis 250. Abrechnung nach zu sichernder Leitungslänge.		
	Menge: 20 m	22,90 €	458,00 €
03.04.0007	Versorgungsleitungen sichern Versorgungsleitungen auch unter Druck nach Wahl des AN sichern, einschliesslich Wiederherstellung von Auflager und Schutzschichten. Mit dem Einheitspreis ist die erforderliche Handarbeit, Handschachtung abgegolten. Leitungen DN bis 250. Abrechnung nach zu sichernder Leitungslänge.		
	Menge: 20 m	20,50 €	410,00 €
<u>Summe Hier2</u>	04 Leitungsgräben, Baugruben, Bauwerkshinterfüllung		19.213,50 €

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Seite 5
04.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
Hier2	06	Ungebundene Schichten des Oberbaues		
03.06.0001	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 01	Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, Schächte.		
	Menge: 75 St		12,00 €	900,00 €
03.06.0002	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 02	Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, Hydranten- und Schieberkappen.		
	Menge: 30 St		12,00 €	360,00 €
03.06.0003	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 03	Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, Straßenabläufe.		
	Menge: 80 St		12,00 €	960,00 €
03.06.0004	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 05	Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, Schilderfundamente.		

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge: 6 St	12,00 €	72,00 €
03.06.0005	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 07 Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, (41)Einbauten 'Masten für Lampen, Stromfreileitungen, sowie Rohrpfeiler für Verkehrszeichen etc.'		
	Menge: 12 St	12,00 €	144,00 €
03.06.0006	Stl-Nr.: 14 910/ 601 00 01 07 Zulage zu SoB herstellen an Einbauten Zulage zum Herstellen von SoB für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von vorhandenen Einbauten einschließ- lich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche, Frostschuttschicht, (41)Einbauten 'Schaltkästen'		
	Menge: 2 St	12,00 €	24,00 €
<u>Summe Hier2</u>	06 Ungebundene Schichten des Oberbaues		2.460,00 €

Hier2 07 Asphalttschichten

03.07.0001	Stl-Nr.: 16 911/ 110 00 01 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einbauten Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten. Die Abrechnung erfolgt pro Einbauteil nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Schächte Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise		
	Menge: 75 St	5,50 €	412,50 €

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0002	Stl-Nr.: 16 911/ 110 00 02 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einbauten Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten. Die Abrechnung erfolgt pro Einbauteil nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Hydranten- und Schieberkappen Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise Menge: 30 St	5,50 €	165,00 €
03.07.0003	Stl-Nr.: 16 911/ 110 00 03 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einbauten Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten. Die Abrechnung erfolgt pro Einbauteil nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. Straßenabläufe Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise Menge: 80 St	5,50 €	440,00 €
03.07.0004	Stl-Nr.: 16 911/ 110 00 05 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einbauten Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten. Die Abrechnung erfolgt pro Einbauteil nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. (31)Einbauten 'Lampenmasten' Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise Menge: 12 St	5,50 €	66,00 €

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0005	Stl-Nr.: 16 911/ 110 00 05 03 01 Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharb. an Einbauten Zulage zu Fräs- oder Aufbrucharbeiten für Mehraufwendungen durch Erschwernisse infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatz in der Fläche. Zu diesen Mehraufwendungen gehört auch das Entfernen von Belagsresten an den Einbauten. Die Abrechnung erfolgt pro Einbauteil nur einmal für alle Fräs- und Aufbrucharbeiten. (31)Einbauten 'Schaltschränke' Deck- und Tragschicht Ausbau schichtweise Menge: 2 St 5,50 € 11,00 €		
03.07.0006	Stl-Nr.: 16 911/ 913 00 01 03 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltsschichten Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltsschichten infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltsschichten gehören zum Leistungsumfang. Schächte. Deck- und Tragschicht Menge: 75 St 23,45 € 1.758,75 €		
03.07.0007	Stl-Nr.: 16 911/ 913 00 02 03 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltsschichten Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltsschichten infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltsschichten gehören zum Leistungsumfang. Hydranten- und Schieberkappen. Deck- und Tragschicht Menge: 30 St 16,60 € 498,00 €		

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

		<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
03.07.0008	Stl-Nr.: 16 911/ 913 00 03 03 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltschichten Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten gehören zum Leistungsumfang. Straßeneinläufe. Deck- und Tragschicht		
	Menge: 80 St	16,60 €	1.328,00 €
03.07.0009	Stl-Nr.: 16 911/ 913 00 06 03 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltschichten Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten gehören zum Leistungsumfang. (31)Einbauten 'Rohrpfosten, Masten etc.' Deck- und Tragschicht		
	Menge: 15 St	16,60 €	249,00 €
03.07.0010	Stl-Nr.: 16 911/ 913 00 06 03 Zul. für Erschwern. durch Einbauten beim Einbau von Asphaltschichten Zulage für Mehraufwendungen durch Erschwernisse beim Einbau von Asphaltschichten infolge von Einbauten einschließlich des verminderten Leistungsansatzes in der Fläche. Die Erschwernisse für das Herstellen des Schichtenverbundes unter, bzw. zwischen den einzubauenden Asphaltschichten gehören zum Leistungsumfang. (31)Einbauten 'Schaltkästen' Deck- und Tragschicht		

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen
Hier1 03 Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.

			<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
	Menge:	2 St	19,60 €	39,20 €
<u>Summe Hier2</u>	07	Asphaltschichten		4.967,45 €
<u>Summe Hier1</u>	03	Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.		<u>28.458,95 €</u>

Kostenber. - Teil F: Erschw. Sparten (Stand 4.08.2017)

Seite 11
04.08.2017

Proj.: IB17013 LL 16 OD Denklingen
LV: IB17013_KB_F_Erschw Kreisstraße LL 16, Ortsdurchfahrt Denklingen

ZUSAMMENSTELLUNG

Hier1	03	Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.	
Hier2	03	Bodenbewegungen, Geotextilien	1.818,00 €
Hier2	04	Leitungsgräben, Baugruben, Bauwerkshinterfüllung	19.213,50 €
Hier2	06	Ungebundene Schichten des Oberbaues	2.460,00 €
Hier2	07	Asphaltschichten	4.967,45 €
<u>Summe</u>	<u>03</u>	Teil F: Erschwernisse durch Sparten etc.	28.458,95 €

Summe LV		28.458,95 €
zuzüglich	19,00 % Mwst	5.407,20 €
Gesamtsumme		33.866,15 €
