

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-01620-00	D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
VE:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau
LV:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baubegleitende Leistungen.....	2
01.00.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.02.	Kontrollprüfungen.....	3
01.03.	Sonstiges.....	5
02.	Sanierung Müf 5 (bestehend).....	8
02.00.	Müf 5 bei Str. Km 864+600.....	8
03.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 1.....	10
03.00.	Phase 1 (Baufeld 1. FS+ SS).....	10
04.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 2.....	21
04.00.	Phase 2 (Baufeld 2.FS).....	21
05.	Notausfahrt AM Vöhringen.....	34
05.00.	Arbeiten nur von der AM-Seite möglich.....	34
06.	Beschilderung.....	42
06.00.	FR1.....	42
07.	Markierung.....	43
07.00.	FR 1.....	43
	Zusammenstellung.....	47

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Baubegleitende Leistungen				
01.00.	Baustelleneinrichtung				
01.00.0001.	19.101/107.11 Baustelle einrichten.. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager- schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie- ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern- sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein- richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be- schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau- stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis- tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.00.0002.	19.101/322.12.00.01.20 Baubüro für AG auf- und abbauen.. Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwan- dig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportie- ren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeits- platz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten- /Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließba- rem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbe- leuchtung entsprechend den Vorschriften für die Be- leuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrich- ten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen ent- spricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand her-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.00.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0002. Forts. ...					
	richten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürofläche ca. 15 m2 (ohne Flure und Toiletten) mit 1 Arbeitsplatz. Zusätzliche Teeküche, bestehend aus Kochgelegenheit, Kühlschrank und Spüle, einrichten. Vorhandenen Oberboden für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen. Zufahrt und Platzbefestigung nach Unterlagen des AG anlegen.				
01.00.0003.	19.101/112.01				
	Baustelle räumen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
01.02.	Kontrollprüfungen				
01.02.0001.	19.101/712.11				
	Probegefäß liefern..	25,00	St	,...	,...
	Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.				
01.02.0002.	-----				
	Probeentnahme	25,00	St	,...	,...
	Entnahme von Proben für Kontrollprüfungen von Asphaltmischgut, Bindemittel, Fugenvergussmassen usw. einschließlich Beschriften und Verpacken.				
01.02.0003.	----- TA				
	Proben versenden	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Versenden der Proben für Kontrollprüfungen der Bohrkern von 'Baustelle' nach 'Baustoffprüfinstitut in Entfernung bis zu 200 km ' auf Anordnung des AG. Die Proben werden mit einem Fahrzeug des AN transportiert. Für einen Beauftragten des AG ist eine Mitfahrmöglichkeit zu geben.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0004.	----- Durchführen von Anlaufproben Durchführen von Prüfungen bei Einbaubeginn. Die Mischgutprobe ist beim Einbaubeginn zu entnehmen und zu einem Prüfinstitut nach Wahl des AN zu transportieren. Das Prüfinstitut ist vor Einbaubeginn zu benennen. Zu prüfen sind die Mischgutzusammensetzung (Sieblinie und Bindemittelgehalt) sowie der Hohlraumgehalt am Marschall-Probekörper. Die Ergebnisse sind dem AG vorzulegen bis 24 h nach Entnahme der Schicht: ATS aus AC 32 TS, Binder AC 16 BS und AC16 BS SG, Asphaltdeckschicht DSH-V 5, AC 11 D S SP	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0005.	----- Kontrollwägung für Bindemittel Kontrollwägung für Bindemittel zur Herstellung des Schichtenverbundes auf einer öffentlichen Waage durchführen. Es ist je eine Wägung bei Anlieferung und bei Abfahrt durchzuführen.	4,00	St	,...	,...
01.02.0006.	----- Plan Probeentnahme Mischgut Plan für die Probeentnahme Mischgut, Bohrkernentnahme und elektromagnetische Dickemessung in Abstimmung mit dem AG erstellen. Mischgutproben, Bohrkern: alle 6000 m 2 Dickemessungen: Tragschicht, Binderschicht, Deckschicht alle 50 m pro Bauphase Plan dem AG 3-fach in analoger und 1-fach in digitaler Form übergeben. Für die A7 im gesamten Baustellenbereich.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0007.	19.101/722.25.19 TA Bohrkern entnehmen.. Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 25 bis 30 cm. Material = Asphalttschicht. Verfüllmaterial 'Innenseite des Bohrlochs reinigen, trocknen und mit Haftkleber verstreichen. Bis UK Deckschicht mit 2-Komponenten Reparaturasphalt 0/32 verfüllen und verdichten. Obere Lage mit 2-Komponenten Reparaturasphalt 0/8 verfüllen und verdichten.'	25,00	St	,...	,...
01.02.0008.	----- Mess-Stelle einrichten Messreflektoren (Gegenpole) für die elektromagnetische	152,00	St	,...	,...

...Forts. 01.02.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0008. Forts. ...					
	Dickenmessung der Asphaltsschichten verlegen. Unterlage = Asphalt. Verlegung von Reflektoren als Ronde aus Aluminium, Größe nach Wahl des AN, geeignet für Messung der Tragschicht, Binderschicht, Deckschicht. Ronden mit Rondenkleber fixieren. Verlegung der Messreflektoren durch den AN nach Verlegeplan einschließlich Vorhalten der Messreflektoren. Mess-Stellen sind nach Wahl des AN einzumessen. Die Messergebnisse sind in das Formblatt "Dickenmessung mit elektromagnetischen Messverfahren" (Puls-Induktionsverfahren) einzutragen, einschließlich Bestätigung durch AG.				
01.02.0009.	-----				
	Elektromagnetmessung Elektromagnetische Dickemessung. Elektromagnetische Dickemessungen nach TPD-StB 2012 für die Asphaltsschichten durchführen. Das Messgerät muss für die eingebauten Reflektor-Formate kalibriert sein, die Kalibrierung ist vorzuweisen. Einschließlich Herstellung des Messpunkts mit Ronden, Messung, Bereitstellung, Vorhaltung der Messgeräte und Dokumentation und Auswertung der Messdaten.	456,00	St	,...	,...
01.03.	Sonstiges				
	Hinweis zur OZ 01.03.0001. Die Beleuchtungskörper sind am rechten Fahrbahnrand oder Mittelstreifen alle 50 m sturmsicher aufzustellen, vorzuhalten und abzubauen. Dies gilt für separat aufgestellte Beleuchtungseinheiten mit eigenem Stromgenerator. Die Beleuchtungseinheiten dürfen den öffentlichen Verkehr nicht blenden. Eingebaute Fahrzeuglampen (Scheinwerfer) an Baumaschinen können nicht verrechnet werden. Abgerechnet wird die Bauzeit der "MÜF-Sanierung"				
01.03.0001.	-----				
	Baustellenbeleuchtung einrichten .. Baustellenbeleuchtung einrichten, unterhalten und abbauen. In Arbeitsbereichen mit minderer Sichtanforderung (z.B. Ladestellen) muss die horizontale Nennbeleuchtungsstärke mindestens 50 Lux betragen. Der Nachweis der erforderlichen Nennbeleuchtungsstärke gehört zum Leistungsumfang. Horizontale Nennbeleuchtungsstärke 120 Lux.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0002.	----- Beleuchtung vorhalten Baustellenbeleuchtung der OZ 1.3.1 vorhalten. Abgerechnet werden die Kalendertage vom planmäßigen Aufbau bis zum planmäßigen Abbau. Darüber hinausgehende Tage werden nur vergütet, wenn die Gründe nicht vom AN zu vertreten sind.	10,00	d	,...	,...
01.03.0003.	----- Beleuchtung betreiben Baustellenbeleuchtung der OZ 1.3.1 betreiben. Abgerechnet wird nach Betriebsstunden eingeschalteter Beleuchtung, bei denen die natürliche Helligkeit die geforderte Helligkeit unterschreitet.	100,00	h	,...	,...
01.03.0004.	----- Erkundungen Erkunden der Lage von Versorgungs- und Entsorgungsanlagen im Bereich des Baugeländes durch Besorgen der einschlägigen Pläne und Vorschriften bei den zuständigen Stellen. Vergütung erfolgt pauschal für die gesamte Baumaßnahme	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0005.	----- TA Oberboden abtragen und lagern.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Dicke des Abtrages über 50 bis 70 cm. Oberboden 'seitlich zwischenlagern. Am Ende der Maßnahme Oberboden über neu hergestellte Schotterfläche profiliert andecken. Oberboden für herzustellende Nothaltebuch bei ca. Station km 866+500 in Fahrtrichtung 2 (Ulm).' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	120,00	m3	,...	,...
01.03.0006.	----- TA Frostschuttschicht herstellen.. Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke 'min. 50 cm, als Nothaltebuch bei ca. Station km 866+500 in Fahrtrichtung 2 (Ulm)' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	200,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0007.	----- Beweissicherung des Bestandes Im Bereich der Baustelle und den vom Baubetrieb betroffenen Bereichen mit Gebäuden, Bauwerken, Entwässerungseinrichtungen, Wällen, Banketten, Fahrbahnrandern, Asphalttschichten, Pflasterungen, Borden u. dgl. durchführen. Die Beweissicherung ist gemeinsam mit dem AG durchzuführen. Maßnahmen, wie z.B. 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. Die Beweissicherung besteht aus je einer Bestandsaufnahme vor Beginn der Arbeiten sowie nach Beendigung der Arbeiten, jedoch vor der Abnahme der Baumaßnahme. Die beiden Bestandsaufnahmen sind so durchzuführen, dass Veränderungen am Bestand, die möglicherweise durch die Baumaßnahme verursacht sind, festgestellt werden können. Schäden sind monetär zu bewerten. Die Beweissicherung besteht aus [einer Fotodokumentation] Dokumentation in digitaler Ausfertigung liefern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0008.	----- Zuarbeit des AN Zuarbeit des AN für den unabhängigen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator des AG, Vorbereitung und Übergabe von baustellenbezogenen Angaben und Unterlagen, einschl. notwendiger Begehungen und der erforderlichen Einweisungen des Personals des AN.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0010.	----- Hauptkoordination und Gesamtbauze.. Alle Gewerke in einen Gesamtbauzeitenplan zusammenführen, ausarbeiten, aktualisieren und dem Auftraggeber und allen Gewerken zur Verfügung stellen. Gewerke: Verkehrssicherung, Fahrzeugrückhaltesysteme, Erd- und Deckenbau. Es ist die Hauptkoordination zu erbringen, alle Zeitabläufe und Termine der einzelnen Gewerke sind zu koordinieren, der Kontakt zu allen Gewerken ist selbstständig herzustellen. Probleme und zeitliche Abweichungen der beteiligten Gewerke werden an den Hauptkoordinator gestellt, welcher eine Problemlösung zu erarbeiten hat. Der Gesamtbauzeitenplan ist eine Woche vor Baubeginn und wöchentlich vor jedem Jour Fixe zu aktualisieren, die Informationen der beteiligten Gewerke sind eigenständig einzuholen und der Plan ist den jeweiligen Gewerken	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 01.03.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0010. Forts. ...					
	digital und in Papierform zu übergeben. Die, in der Ausschreibung vorgegebenen Zeiten, sind für den Gesamtbauzeitenplan zu übernehmen. Die Zeiten sind mit weiteren Autobahnbaumaßnahmen und der Autobahnpolizei abgestimmt und fest terminiert.				
01.03.0011.	----- TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue.. Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle (2 x täglich), Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen sind einzukalkulieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle "Lagerplatz Allgäuer Tor". Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft setzen. Für Verkehrsführungsphase '1 und 2' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.03.0012.	----- Mieten am Lagerplatz erstellen Oberboden, Boden bzw. Bankettmaterial aus Abtragsbereichen am Lagerplatz Allgäuer Tor als Mieten einbauen. Mieten profilieren und mit der Baggerschaufel andrücken. Erforderliche Geräte und Personal vor Ort sind einzukalkulieren.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.	Sanierung Müf 5 (bestehend)				
02.00.	Müf 5 bei Str. Km 864+600				
02.00.0001.	23.113/005.12.30.99.13 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Bestehende MÜF ' Breite 'bis 4m im Mittelstreifen ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	600,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.00.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0001. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 10 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
02.00.0002.	23.113/005.20.60.99.10 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche 'bestehende MÜF ' Breite 'bis 4m im Mittelstreifen' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	600,00	m2	,...	,...
02.00.0003.	23.113/078.13.02 Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.	3,00	St	,...	,...
02.00.0004.	23.113/058.31.10 Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltsschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Zusammenhängende Teilflächen.	600,00	m2	,...	,...
02.00.0005.	23.113/063.11.11.22 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	600,00	m2	,...	,...
02.00.0006.	23.113/063.11.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.	600,00	m2	,...	,...

...Forts. 02.00.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0006. Forts. ...					
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m ² . Vor Einbau 'Asphalttragschicht'				
02.00.0007.	23.113/224.19.12.10.00 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her- stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'Mittelstreifenüberfahrt; d= 8,0 cm ' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	120,00	t	,...	,...
02.00.0008.	23.113/323.99.10.00.00 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D S her.. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'BK 100 ' Einbau 'Mittelstreifenüberfahrt; d= 4,0 cm ' Bindemittel = 25/55-55 A.	60,00	t	,...	,...
02.00.0009.	23.113/917.13.53.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. hers.. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfu- genband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetra- genem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen über 100,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	300,00	m	,...	,...
03.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 1				
03.00.	Phase 1 (Baufeld 1. FS+ SS)				
03.00.0001.	21.129/057.91.01 TA Leitpfosten abbauen.. Leitpfosten abbauen. Abbauteil 'Leitpfosten einschließlich Eindrehsockel.' Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos-	64,00	St	,...	,...
...Forts. 03.00.0001.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0001.	Forts. ...				
	tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.				
03.00.0002.	----- Leitpfosten liefern..	64,00	St	,..	,..
	Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und abladen. Lieferort Baubereich. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung bis unter Tageskennzeichen. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Bohrungen für Pfeilzeichen. Eindrehsockel, feuerverzinkt.				
03.00.0003.	21.129/403.42.52.21.71 Leitpfosten aufstellen..	64,00	St	,..	,..
	Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung bis unter Tageskennzeichen. Retroreflektoren einseitig, rechteckig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Bohrungen für Pfeilzeichen. Eindrehsockel, feuerverzinkt. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.				
03.00.0004.	22.112/044.99.01.99 TA Bankett abtragen..	600,00	m3	,..	,..
	Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite 'bis 1,50m am Fahrbahnrand ' Dicke 'bis 10 cm obere Lage Bankett' Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Ausbaustoffe innerhalb der Baustelle fördern und auf Lagerplatz AG am Allgäuer Tor zwischenlagern'				
03.00.0005.	----- Asphaltkante mit Humuslöffel vor ..	4.000,00	m	,..	,..
	Asphaltkante mit Humuslöffel vor Asphaltfräsarbeiten durch Zurückschieben freilegen. Nach Einbau				

...Forts. 03.00.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0005. Forts. ...					
	Binderschicht wieder andrücken und profilieren. Freigelegter Bereich mindestens 50 cm breit und 30 cm tief				
03.00.0006.	----- Asphaltflanke vorbereiten	4.000,00	m	,...	,...
	Asphaltflanke mit aussenliegender Wildkrautbürste säubern. Loses Bankettmaterial an der Flanke entfernen und im Seitenraum verteilen. Wildkrautbürste als Anbau an Trägergerät oder an Kehrmaschine in der Neigung veränderbar. Rundbürste mit Drahtbüschel.				
03.00.0007.	22.112/701.19.99.11 TA Bankett profilgerecht herstellen..	1.200,00	m3	,...	,...
	Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '0/22 Kornanteil kleiner 0,063 mm ca. 15 bis 18 % gebrochenes Kiesmaterial oder RC-Baustoffe (für Einbau in Wasserschutzgebiet geeignet) liefern. Das Material muss standfest sein. Einschließlich dem Herstellen einer Planie durch Profilieren und Abwalzen des anstehenden Bodens. Das Abrütteln des Banketts mit der schweren Rüttelplatte ggf. unter Zugabe von Wasser, nach dem Einbau und dem Verdichten mit dem Bankettfertiger ist einzurechnen.' Einbau 'bis 1,0m am Fahrbahnrand.' Querneigung 'entsprechend Querneigung Standstreifen.' Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
03.00.0008.	22.112/907.45 Erschwernis durch Einbauten..	2,00	St	,...	,...
	Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten = Schilderpfosten.				
03.00.0009.	----- Erschwernis durch Einbauten..	0,00	St	,...	,...
	Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten Großbeschilderung				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0010.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten Fahrzeugrückhaltesystemen	650,00	m	,...	,...
03.00.0011.	----- Erschwernis infolge Bauwerke Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtrag und Einbau von Banketten. Einbauten Bauwerk 30-1 und 30-2.	2,00	St	,...	,...
03.00.0012.	22.112/907.75 Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Schilderpfosten.	2,00	St	,...	,...
03.00.0013.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Großbeschilderung.	1,00	St	,...	,...
03.00.0014.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten Fahrzeugrückhaltesystemen	850,00	m	,...	,...
03.00.0015.	----- Vermessungsarbeiten durchführen Vor Beginn der Fräsarbeiten Asphalt sind die Höhen der auszubauenden Asphaltdeckschicht am Fahrbahnrand im Abstand von 20m an Holzpflocken zu sichern. Alle 100 m ist der Holzpflock wetterfest mit der Stationierung zu beschriften.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.00.0016.	----- Vermessungsarbeiten durchführen Vor Beginn der Fräsarbeiten Asphalt ist die Lage der späteren Mittelfuge Asphalt einzumessen und zu markieren. Die Fuge ist in Phase 2 an gleicher Stelle herzustellen, die Asphaltarbeiten sind an diese Fuge anzusetzen. Die Abnahme erfolgt durch den AG.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
03.00.0017.	23.113/005.13.40.19.11 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante	22.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.00.0017.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0017. Forts. ...	geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite 'bis 5.85m ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
03.00.0018.	----- Asphalt feinfräsen.. Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Schicht DSK Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche = Fahrstreifen. Breite der Fläche bis 4,00 m. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Qu- errichtung.	300,00	m2	,...	,...
03.00.0019.	----- Asphalt feinfräsen.. Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe 2,0 cm Auf Bauwerk 30-0 und 30-1 mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite bis 5.85m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Qu- errichtung.	300,00	m2	,...	,...
03.00.0020.	----- Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphaltschicht Binderschicht Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite 5.85m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	22.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.00.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0020. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
03.00.0021.	23.113/005.39.50.19.12 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Asphalttschicht 'obere Tragschichtlage ' Frästiefe über 6 bis 8 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '5.85m ' Fräseasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	22.000,00	m2	,...	,...
03.00.0022.	23.113/078.13.03 Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	2,00	St	,...	,...
03.00.0023.	23.113/078.14.03 Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphalttragschicht. Straßenabläufe.	2,00	St	,...	,...
03.00.0024.	----- Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Bordstein, Wasserbaustein, Pflasterung.	120,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0025.	----- Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalttragschicht. Bordstein, Wasserbaustein, Pflasterung.	120,00	m	,...	,...
03.00.0026.	23.113/083.13.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Fahrbahnübergang.	24,00	m	,...	,...
03.00.0027.	23.113/083.14.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalttragschicht. Fahrbahnübergang.	24,00	m	,...	,...
03.00.0028.	----- Keile herstellen, unterhalten und.. Keile zur Ein- und Ausfahrt in die Fräsflächen zum Schutz der Asphaltkante herstellen, unterhalten und wieder beseitigen. Keile aus Fertigteilen, Holzdielen, etc.. Höhe bis 18 cm, anpassen an die jeweiligen Arbeitsfortschritte. Als Zufahrt zum Baubereich.	5,00	St	,...	,...
03.00.0029.	----- Nahtflanke der Binderschicht vorb. Nahtflanke der Binderschicht in der Neigung von 70 bis 80 Grad anfräsen. Nahtflanke vor Einbau "heiß an kalt" vorbereiten.	24,00	m	,...	,...
03.00.0030.	----- Nahtkleber aufbringen Nahtkleber auf vorbereitete Nahtflanke des Binders aufbringen. Nahtflanke leicht schräg,	24,00	m	,...	,...
...Forts. 03.00.0030.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0030.	Forts. ...				
	Nahtkleber aus bitumenhaltiger, polymermodifizierter Masse zur dauerhaften Verbindung beim bahnenweisen Einbau von Asphaltmischgut "heiß an kalt". Die Nahtflächen müssen trocken, sauber sowie frostfrei sein. Lose Bestandteile sind vorab zu entfernen. Die Klebmasse ist maschinell im Extruderverfahren min. 30 Minuten vor Asphalteinbau auf die Nahtflanke aufzubringen. Menge: min 5l g pro cm Schichtdicke der Binderschicht pro lfm Nahtflanke. Nahtkleber wie BORNIT-Nahflex, TOK-Plast, Corabit Nahtkleber oder ähnliches Produkt.				
03.00.0031.	-----				
	Nahtflanke der Tragschicht vorb. Nahtflanke der Tragschicht in der Neigung von 70 bis 80 Grad anfräsen. Nahtflanke vor Einbau "heiß an kalt" vorbereiten.	24,00	m	,..	,..
03.00.0032.	-----				
	Nahtkleber aufbringen Nahtkleber auf vorbereitete Nahtflanke der Tragschicht aufbringen. Nahtflanke leicht schräg, Nahtkleber aus bitumenhaltiger, polymermodifizierter Masse zur dauerhaften Verbindung beim bahnenweisen Einbau von Asphaltmischgut "heiß an kalt". Die Nahtflächen müssen trocken, sauber sowie frostfrei sein. Lose Bestandteile sind vorab zu entfernen. Die Klebmasse ist maschinell im Extruderverfahren min. 30 Minuten vor Asphalteinbau auf die Nahtflanke aufzubringen. Menge: min 5l g pro cm Schichtdicke der Binderschicht pro lfm Nahtflanke. Nahtkleber wie BORNIT-Nahflex, TOK-Plast, Corabit Nahtkleber oder ähnliches Produkt.	24,00	m	,..	,..
03.00.0033.	23.113/058.31.02				
	Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	22.000,00	m2	,..	,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0034.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste Asphaltfläche auf Bauwerken ' Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	300,00	m2	,...	,...
03.00.0035.	23.113/063.12.11.22 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	22.300,00	m2	,...	,...
03.00.0036.	23.113/063.12.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Tragschicht'	22.000,00	m2	,...	,...
03.00.0037.	23.113/108.19.10.21 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau '8 cm, bis 5.85m Breite, entsprechend Bauphase 1' Bindemittel = 50/70. Als obere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttrag-schicht. Einbau mit Beschicker.	22.000,00	m2	,...	,...
03.00.0038.	23.113/239.11.12.90.01 TA Asphaltbindersch.AC 22 B S SG her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten	22.000,00	m2	,...	,...

...Forts. 03.00.0038.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 **D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12**
VE: A0162000010 **Los 3 Erd- und Deckenbau**
LV: A0162000010 **Los 3 Erd- und Deckenbau**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0038. Forts. ...					
	Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller 'nach H AL ABI' Einbau mit Beschicker.				
03.00.0039.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen..	22.300,00	m2	,...	,...
	Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Binderschicht vor Einbau DSH-V' Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
03.00.0040.	23.113/777.15.12.09 TA DSH auf Vers. aus DSH-V 5 herst...	22.300,00	m2	,...	,...
	Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V) aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,8. Einbaumenge = 50 kg/m2. Bindemittel = 45/80-50 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Versiegelung 'mit Bitumenemulsion Sorte C67BP5-DSH-V mit 0,5 bis 0,7 kg/m². Es muss die Baubreite nach Bauphase 1 mit Fertigern und Beschickern heiß in heiß und ohne Naht hergestellt werden.'				
03.00.0041.	23.113/078.93.02 TA Erschwernis infolge Einbauten..	2,00	St	,...	,...
	Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'Asphalteinbau' Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Schächte.				
03.00.0042.	23.113/078.94.99 TA Erschwernis infolge Einbauten..	2,00	St	,...	,...
	Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'Asphalteinbau' Asphalttragschicht. Einbauten 'Schächte'				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0043.	23.113/083.14.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalttragschicht. Fahrbahnübergang.	23,00	m	,...	,...
03.00.0044.	----- Erschwernis infolge Bauwerke Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Bauwerk 30-1 und 30-2.	2,00	St	,...	,...
03.00.0045.	----- Asphaltflanke vorbereiten Asphaltflanke nach Wahl des AN freilegen, als Vorbereitung der Randabdichtung. Nach Einbau Asphaltsschichten, um überschüssigen Asphalt zu entfernen und den Asphalttrand freizulegen.	4.000,00	m	,...	,...
03.00.0046.	23.113/083.13.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Fahrbahnübergang.	23,00	m	,...	,...
03.00.0047.	----- Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltsschichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung min. 22 cm.	2.900,00	m	,...	,...
03.00.0048.	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge, einschl. Schneiden des Fugenspaltes	120,00	m	,...	,...

...Forts. 03.00.0048.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0048.	Forts. ...				
	In Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht, längs als Randfuge zu Bordstein, Wasserbaustein, Pflaster. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
03.00.0049.	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge einschl. Schneiden des Fugenspaltes In Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht, als Querfuge bei Fahrbahnübergängen und Übergangskonstruktionen Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	24,00	m	,...	,...
03.00.0050.	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge einschl. Schneiden des Fugenspaltes In Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	12,00	m	,...	,...
03.00.0051.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Deckschicht vor Verkehrsfreigabe.' Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	22.300,00	m2	,...	,...
04.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 2				
04.00.	Phase 2 (Baufeld 2.FS)				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0001.	22.112/040.99.91.20.01 TA Bankett schälen.. Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen durch abschieben oder abfräsen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite 'bis 1,0 m ' Dicke 'bis 10cm einschließlich Aufwuchs ' Querneigung 'im Mittelstreifen ' Bankett mit Fahrzeugrückhaltesystem nach Unterlagen des AG. Schälen durch abfräsen. Schälgut laden, fördern und nach Unterlagen des AG zwischenlagern.	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0002.	22.112/044.99.01.99 TA Bankett abtragen.. Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite 'bis 0,5 m im Mittelstreifen ' Dicke 'bis 30 cm obere Lage Bankett' Ausbauen ohne Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'Ausbaustoffe vorsichtig zum Mittelstreifen hin drücken'	150,00	m3	,...	,...
04.00.0003.	----- Asphaltkante freilegen Asphaltkante mit Humuslöffel vor Asphaltfräsarbeiten durch Zurückschieben freilegen. Nach Einbau Binderschicht wieder andrücken und profilieren. Freigelegter Bereich mindestens 30 cm breit und 30 cm tief.	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0004.	----- Asphaltflanke säubern Asphaltflanke mit aussenliegender Wildkrautbürste säubern. Loses Bankettmaterial an der Flanke entfernen und im Seitenraum verteilen. Wildkrautbürste als Anbau an Trägergerät oder an Kehrmaschine in der Neigung veränderbar. Rundbürste mit Drahtbüschel.	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0005.	22.112/701.19.99.11 TA Bankett profilgerecht herstellen.. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.	150,00	m3	,...	,...

...Forts. 04.00.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0005. Forts. ...					
	Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '0/22 Kornanteil kleiner 0,063 mm ca. 15 bis 18 % gebrochenes Kiesmaterial oder RC-Baustoffe (für Einbau in Wasserschutzgebiet geeignet)liefern. Das Material muss standfest sein. Einschließlich dem Herstellen einer Planie durch Profilieren und Abwalzen des anstehenden Bodens. Das Abrütteln des Banketts mit der schweren Rüttelplatte ggf. unter Zugabe von Wasser, nach dem Einbau und dem Verdichten mit dem Bankettfertiger ist einzurechnen.' Einbau 'bis 0,5 m am Fahrbahnrand.' Querneigung 'entsprechend Querneigung Mittelstreifen.' Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.				
04.00.0006.	22.112/907.32 Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Schälen von Banketten. Einbauten = Schächte.	2,00	St	,...	,...
04.00.0007.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Schälen von Banketten. Einbauten = Fahrzeugrückhaltesystem	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0008.	22.112/907.42 Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten = Schächte.	2,00	St	,...	,...
04.00.0009.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten = Fahrzeugrückhaltesystem	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0010.	22.112/907.72 Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Schächte.	2,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0011.	----- Erschwernis durch Einbauten.. Erschwernis durch Einbauten. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Fahrzeugrückhaltesystem .	1.000,00	m	,..	,..
04.00.0012.	----- Erschwernis infolge Bauwerke Erschwernis durch Einbauten. Beim Abtrag und Einbau von Banketten. Einbauten Bauwerk 30-1 und 30-2	2,00	St	,..	,..
04.00.0013.	----- Muldeneinlaufschächte A7 Muldeneinläufe von Einlaufschächten im Mittelstreifen, umpflastert mit Kleinplaster ca. 2,0 m x 2,0 m, auf Beton verlegt umgestalten. Fahrbahnabstand 50 cm; Lichte Höhe ca. 70 cm - Kleinpflaster einschl. Unterbeton ausbauen und in Eigentum des AN übernehmen. - Aufbruch auf ca. 10 cm unter GOK mit Frostschutzkies auffüllen und verdichten. -Wurzelwerk und Bewuchs entlang der Bordsteine und Schachteinläufe vollständig entfernen. - Einbau von Asphaltbeton 0/8 von 10 cm Stärke mit Bindemittel 70/100. - Handeinbau und Anformung an Gelände/Wasserlauf mittels Rüttelplatte. Aufwuchs zwischen Schachtring, Tiefbord und Kleinsteinpflaster entfernen.	15,00	St	,..	,..
04.00.0014.	23.115/031.93.11.00 TA Bordstein aufnehmen... Bordstein aufnehmen. Bordstein 'durch Fräsarbeiten gelockert' Fundament und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Abmes- sungen nach Unterlagen des AG. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten sta- peln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert la- gern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Auf- bruchgut nach Wahl des AN verwerten.	300,00	m	,..	,..
04.00.0015.	----- TA Bordsteine des AG aus Naturstein Bordsteine des AG aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Naturstein - B 6 - 140. Bordstein aus Granit. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Ze- mentanteil, vergießen.	300,00	m	,..	,..

...Forts. 04.00.0015.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0015.	Forts. ... Übergangsstein/Absenkungsstein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'nach Herstellerangaben herstellen.'				
04.00.0016.	23.113/073.13.09.99 TA Einbauteile in Asphaltbef. anpass.. Einbauteile in Asphaltbefestigung freilegen und an die neue Höhe anpassen. Freigelegten Bereich verfüllen und verdichten. Aufbruchmaterial nach Wahl des AN verwerten. Einbauteil in Fahrbahn. Einbauteil Straßenablauf 500 mm x 500 mm. Anpassung 'bis +/- 5cm ' Verfüllung 'Asphaltdeckschicht '	15,00	St	,...	,...
04.00.0017.	24.110/509.21.01 Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen.. Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche = Asphalt. Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	5,00	St	,...	,...
04.00.0018.	----- Aufsatz f. Straßenablauf aufsetze.. Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Aufsatz lastentkoppelt aufsetzen. Auflager herstellen. Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen. mit multifunktionalem Doppelscharnier, BEGU-Rahmen , hochziehbar mit Eimerauflager und PEWEPREN-Einlagen Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff, Rost nach lösen der Arretierung herausnehmbar. Schlitzweite 24 mm, Schlitzlänge> 170 mm, Einlaufquerschnitt ca. 1125 cm2 Einbau einschließlich verfüllen und verdichten des Ringraumes der vorhandenen Asphaltsschichten Verfüllen mit Asphalt	5,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0019.	----- Vermessungsarbeiten durchführen Vor Beginn der Fräsarbeiten Asphalt sind die Höhen der auszubauenden Asphaltdeckschicht am Fahrbahnrand im Abstand von max. 20m, an Holzpflöcken zu sichern.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
04.00.0020.	23.113/005.13.40.19.11 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe über 4,5 bis 6 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite 'bis 5.85m laut Bauphase 2' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	22.000,00	m2	,...	,...
04.00.0021.	----- Asphalt feinfräsen.. Asphalt feinfräsen und Fräsgut aufnehmen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Splittmastixasphalt. Frästiefe 2,0 cm Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite bis 5.85m Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	300,00	m2	,...	,...
04.00.0022.	23.113/005.29.70.19.12 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphalttschicht 'Binderschicht' Frästiefe über 10 bis 12 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '5.85m ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	22.000,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0023.	23.113/005.39.50.19.12 TA Asphalt fräsen.. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragschicht. Asphalttschicht 'obere Tragschichtlage' Frästiefe über 6 bis 8 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite '5.85m ' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	22.000,00	m2	,...	,...
04.00.0024.	23.113/078.13.03 Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Straßenabläufe.	10,00	St	,...	,...
04.00.0025.	23.113/078.14.03 Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphalttragschicht. Straßenabläufe.	10,00	St	,...	,...
04.00.0026.	23.113/083.13.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Bord.	2.500,00	m	,...	,...
04.00.0027.	23.113/083.14.02 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschichten.	2.500,00	m	,...	,...

...Forts. 04.00.0027.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0027.	Forts. ...				
	ten. Asphalttragschicht. Bord.				
04.00.0028.	23.113/083.13.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschich- ten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einbauten 'Fahrzeugrückhaltesysteme'	3.800,00	m	,...	,...
04.00.0029.	23.113/083.14.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschich- ten. Asphalttragschicht. Einbauten 'Fahrzeugrückhaltesysteme'	3.800,00	m	,...	,...
04.00.0030.	----- Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschich- ten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. bestehende MÜF.	465,00	m	,...	,...
04.00.0031.	----- Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfas- sung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalttschich- ten. Asphalttragschicht. bestehende MÜF.	465,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0032.	23.113/083.13.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Fahrbahnübergang.	24,00	m	,...	,...
04.00.0033.	23.113/083.14.03 Erschwernis infolge Einfassungen.. Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphalttragschicht. Fahrbahnübergang.	24,00	m	,...	,...
04.00.0034.	----- Erschwernis infolge Bauwerke Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Bauwerk 30-1 und 30-2.	2,00	St	,...	,...
04.00.0035.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltsschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	22.000,00	m2	,...	,...
04.00.0036.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'gefräste Asphaltfläche auf Bauwerken ' Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	300,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0037.	----- Nahtflanke der Binderschicht vorb. 3.800,00 m Nahtflanke der Binderschicht in der Neigung von 70 bis 80 Grad anfräsen. Nahtflanke vor Einbau "heiß an kalt" vorbereiten.				
04.00.0038.	----- Nahtkleber aufbringen 3.800,00 m Nahtkleber auf vorbereitete Nahtflanke des Binders aufbringen. Nahtflanke leicht schräg, Nahtkleber aus bitumenhaltiger, polymermodifizierter Masse zur dauerhaften Verbindung beim bahnenweisen Einbau von Asphaltmischgut "heiß an kalt". Die Nahtflächen müssen trocken, sauber sowie frostfrei sein. Lose Bestandteile sind vorab zu entfernen. Die Klebmasse ist maschinell im Extruderverfahren min. 30 Minuten vor Asphalteinbau auf die Nahtflanke aufzubringen. Menge: min 51 g pro cm Schichtdicke der Binderschicht pro lfm Nahtflanke. Nahtkleber wie BORNIT-Nahflex, TOK-Plast, Corabit Nahtkleber oder ähnliches Produkt.				
04.00.0039.	----- Nahtflanke der Tragschicht vorb. 3.800,00 m Nahtflanke der Tragschicht in der Neigung von 70 bis 80 Grad anfräsen. Nahtflanke vor Einbau "heiß an kalt" vorbereiten.				
04.00.0040.	----- Nahtkleber aufbringen 3.800,00 m Nahtkleber auf vorbereitete Nahtflanke der Tragschicht aufbringen. Nahtflanke leicht schräg, Nahtkleber aus bitumenhaltiger, polymermodifizierter Masse zur dauerhaften Verbindung beim bahnenweisen Einbau von Asphaltmischgut "heiß an kalt". Die Nahtflächen müssen trocken, sauber sowie frostfrei sein. Lose Bestandteile sind vorab zu entfernen. Die Klebmasse ist maschinell im Extruderverfahren min. 30 Minuten vor Asphalteinbau auf die Nahtflanke aufzubringen. Menge: min 51 g pro cm Schichtdicke der Binderschicht pro lfm Nahtflanke. Nahtkleber wie BORNIT-Nahflex, TOK-Plast, Corabit Nahtkleber oder ähnliches Produkt.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0041.	23.113/063.12.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalt Tragschicht'	22.000,00	m2	,..	,..
04.00.0042.	23.113/063.11.11.22 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	22.000,00	m2	,..	,..
04.00.0043.	23.113/108.16.10.21 Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 50/70. Als obere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttrag-schicht. Einbau mit Beschicker.	22.000,00	m2	,..	,..
04.00.0044.	23.113/208.12.22.90.01 TA Asphaltbindersch. a.AC 22 B S her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S her-stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller 'nach H AL ABI' Einbau mit Beschicker.	22.000,00	m2	,..	,..
04.00.0045.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des	22.300,00	m2	,..	,..

...Forts. 04.00.0045.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0045.	Forts. ...				
	AN verwerten. Unterlage 'Binderschicht vor Einbau DSH-V ' Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
04.00.0046.	----- Anschluss als Fuge herstellen 3.800,00 m Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Einbauort: halbseitiger Einbau in der Fahrbahn und Rand Mittelstreifenüberfahrt In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 20 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Fugenflanke gefräst. Die bitumenhaltige, polymermodifizierte Fugenmasse muss die Anforderungen der aktuell gültigen TL/TP Fug-StB als anschmelzbares Bitumenfugenband und als Schienenfugenvergussmasse erfüllen, z.B. TOK®-Riegel der DENSO GmbH Leverkusen oder gleichwertig. Ein entsprechender gültiger Prüfbericht von einer zugelassenen RAP Stra Prüfstelle ist auf Verlangen des AG vorzulegen. Der Auftrag der warmen, standfesten Masse erfolgt direkt auf der Baustelle durch maschinelle Extrusion über eine entsprechende Gerätetechnik mit einstellbarer Formdüse, um insbesondere an unebenen Fräskanten einen vollflächigen Kontakt und Haftung der Masse sicherzustellen. Die Formdüse ermöglicht eine Anpassung an die Baustellenbedingungen. Die Austragstemperatur der Masse beträgt i.d.R. zwischen 80 -100 °C. Die Masse wird mit dem Gerät schonend erwärmt, so dass die geforderten Materialeigenschaften bestehen bleiben. Die Applikation und die Gerätebedienung darf nur von erfahrenen und geschulten Personen erfolgen. Vor Beginn der Arbeiten ist die Fugenflanke zu säubern, soweit erforderlich zu trocknen und mit dem vom Hersteller der Fugenmasse vorgeschriebenen Primer, z.B. TOK®-SK Primer der DENSO GmbH Leverkusen oder gleichwertig, vorzubehandeln.				
04.00.0047.	23.113/777.15.12.09 TA DSH auf Vers. aus DSH-V 5 herstell... 22.300,00 m2 Dünne Asphaltdeckschicht in Heißbauweise auf Versiege- lung (DSH-V) aus Asphaltmischgut DSH-V 5 herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,8.				
	...Forts. 04.00.0047.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0047. Forts. ...	Einbaumenge = 50 kg/m ² . Bindemittel = 45/80-50 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Versiegelung 'mit Bitumenemulsion Sorte C67BP5-DSH-V mit 0,5 bis 0,7 kg/m ² . Es muss die Baubreite nach Bauphase 2 mit Fertigern und Beschickern heiß in heiß ohne Naht hergestellt werden.'				
04.00.0048.	----- Asphaltflanke vorbereiten Asphaltflanke nach Wahl des AN freilegen, als Vorbereitung der Randabdichtung. Nach Einbau Asphaltschichten, um überschüssigen Asphalt zu entfernen und den Asphalttrand freizulegen.	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0049.	----- Randabdichtung herstellen.. Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphaltschichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung min. 22 cm.	1.000,00	m	,...	,...
04.00.0050.	23.113/907.93.01.07 TA Naht in Asphaltschicht herst... Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht 'obere Lage Tragschicht und Binderschicht ' Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 14,0 bis 18,0 cm.	3.800,00	m	,...	,...
04.00.0051.	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Quer- und Längsfuge einschl. Schneiden des Fugenspalt In Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht, als Fuge bei Fahrbahnübergängen, Übergangskonstruktionen, Borden und Straßeneinläufen. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	75,00	m	,...	,...
04.00.0052.	----- Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers.. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen.	3.000,00	m	,...	,...

...Forts. 04.00.0052.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0052. Forts. ...					
	Querfuge einschl. Schneiden des Fugenspalt In Asphaltdeckschicht und Asphaltbinderschicht, vor Bordstein und Mittelstreifenüberfahrten. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.				
04.00.0053.	23.113/058.90.02 TA Unterlage reinigen.. Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage 'Deckschicht vor Verkehrsfreigabe.' Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	22.300,00	m2	,...	,...
05.	Notausfahrt AM Vöhringen				
05.00.	Arbeiten nur von der AM-Seite mög..				
05.00.0001.	----- TA Oberboden abtragen und lagern.. Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden 'stark verwurzelt. Zwischenlagern und in Randbereichen wieder einbauen. Restliche Massen in einer Entfernung von 100 m seitlich profiliert einbauen.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	250,00	m3	,...	,...
05.00.0002.	24.112/045.23.02.99 TA Bankett abtragen.. Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsde- cke. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke über 25 bis 35 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'In einer Entfernung von 100 m seitlich profiliert einbauen.'	75,00	m3	,...	,...
05.00.0003.	24.106/203.91.90.02.02 TA Boden bzw. Fels lösen und einbaue.. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht ein- bauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Un- terlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben	100,00	m3	,...	,...
	...Forts. 05.00.0003.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0003.	Forts. ...				
	wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'A1, A2' Erforderlich werdende Verbesserung des Bodens mit Bindemitteln oder durch Lüften nach Wahl des AN durchführen. Bindemittel wird nicht gesondert vergütet. Einbaustelle 'Dammbereich - sofern Material brauchbar - 45 MPa' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.				
05.00.0004.	24.106/203.00.90.12.01 TA Boden bzw. Fels lösen und einbaue.. Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Einbaustelle 'teils stark verwurzelt. In einer Entfernung von 100 m seitlich profiliert einbauen' Örtliche Vertiefungen im Planum, die beim Felsabtrag entstehen, mit geeignetem nicht frostempfindlichem Boden verfüllen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	280,00	m3	,..	,..
05.00.0005.	24.108/215.11.90.20.91 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. hers.. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Einbau Schlitzrinne' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub 'auf Lagerplatz des AN fördern und lagern. Die Haufwerke sind mit Folie abzudecken. Beprobung und Entsorgung durch den AG. ' Abrechnung mit senkrechten Wänden.	25,00	m3	,..	,..
05.00.0006.	24.110/549.49.00.12 TA Schlitzrinne einbauen.. Schlitzrinne einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse D 400. Abflussquerschnitt 'mind 300 cm²'	40,00	m	,..	,..

...Forts. 05.00.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0006. Forts. ...					
	Rinne aus Betonfertigteilen. Auflager, 20 cm dick, und beidseitige Rückenstütze, 15 cm dick, aus Beton C 20/25 herstellen.				
05.00.0007.	24.110/334.12.12.99.21 TA Kunststoffrohrleitung herstellen.. Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 200. Rohr aus PP. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 2 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'Anschluss an Schlitzrinne, inkl. Winkelstück 30 Grad' Überdeckungshöhe 'nur Bankettüberdeckung bis ca. 20 cm' Ringsteifigkeit SN 8 nach DIN EN ISO 9969. Ohne Straßenverkehrslast. Statische Berechnung aufstellen und liefern.	15,00	m	,...	,...
05.00.0008.	24.110/364.31.40 Rohranschluss herstellen (Zul.).. Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID der Anschlussleitung 200. Anschlussleitung aus Beton. Nur bei Anschlussleitungen > DN/ID 200. Sammelleitung aus Kunststoff.	2,00	St	,...	,...
05.00.0009.	----- Verschlussstopfen anbringen Verschlussstopfen für Schlitzrinne DN200 - einseitig jeweils am Hochpunkt (Südseite) der Schlitzrinne zum Verschließen vor dem Eindringen von Erd- oder Bankettmaterial.	2,00	St	,...	,...
05.00.0010.	----- TA Bordsteine aus Naturstein Bordsteine aus Naturstein aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Naturstein, B6. Bordstein aus Granit. 8 m Verwerten. Zwei Anschlüsse mit jeweils ein 1,0 m Bordstein als Absenker zuschneiden und neu legen. Abschlusshöhe 1,0 cm ...Forts. 05.00.0010.	10,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0010. Forts. ...					
	über Asphalt. Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m ³ Zementanteil, vergießen. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton 'nach Herstellerangaben herstellen.'				
05.00.0011.	24.106/513.11.32.12.01 Mulde herstellen.. Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite = 2,50 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Sohlgefälle 1:3 und flacher. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Materialwerte nach EBV = BM-0	15,00	m	,...	,...
05.00.0012.	24.106/513.12.21.92.01 TA Mulde herstellen.. Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In eingebautem und verdichtetem Boden. Mulde im Einschnitt. Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Sohlgefälle 'bis zu 6,25%' Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Materialwerte nach EBV = BM-0	80,00	m	,...	,...
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0013.</i> Schachtanpassung Kontrollschacht B2 und B3 entfernen Kontrollschacht B1 um 21 cm tiefer legen				
05.00.0013.	----- Schacht B1 freilegen Kontrollschacht B1 freilegen. Abgrabung auf rund 1.5 Meter Tiefe zur Entfernung der Schachtabdeckung, sowie des 1. Schachtringes	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
05.00.0014.	----- Schacht Konus entfernen/entsorgen Schachtkonus abbrechen und nach Wahl des AN entsorgen.	1,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0015.	----- Schachtring entfernen/entsorgen Obersten Schachtring 1000xDN1000 des Kontrollschachtes B1 freilegen (separate Position), abbrechen und nach Wahl des AN entsorgen.	1,00	St	,...	,...
05.00.0016.	24.110/440.99.01 TA Fertigteil für Schacht einbauen.. Fertigteil für Schacht einbauen. Fertigteil '750xDN1000' Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.	1,00	St	,...	,...
05.00.0017.	24.110/445.19.01 TA Betonauflagering einbauen.. Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Auflagering verschiebesicher. Ringhöhe '40mm' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	,...	,...
05.00.0018.	24.110/454.21.11.01 Schachtabdeckung aufsetzen.. Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen. Ausführung = tagwasserdicht. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.	1,00	St	,...	,...
05.00.0019.	24.110/404.11.22.01 Schacht ausbauen.. Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m. Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Abdeckung säubern, zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.	2,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0020.	----- Mehraufwand innenlieg. Schieber Mehraufwandsentschädigung für die Entfernung des innenliegenden Schiebers bei den Schächten B2 und B3	2,00	St	,...	,...
05.00.0021.	24.106/250.01 Planum herstellen.. Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	400,00	m2	,...	,...
05.00.0022.	22.112/209.11.05.11.91 TA Frostschuttschicht herstellen.. Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk1,0, mehrlagig, oberer Lage mit Fertiger. Feinanteil Kategorie UF 3. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v.H. Einbaudicke '41 cm auf Autobahn Achse HA - Bk 100 ' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	300,00	m3	,...	,...
05.00.0023.	23.113/038.11.12 Asphaltbefestigung trennen.. Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	60,00	m	,...	,...
05.00.0024.	23.113/063.11.11.49 TA Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau 'Asphalttragschicht'	0,00	m2	,...	,...
05.00.0025.	23.113/108.19.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 TS hers.. Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100.	400,00	m2	,...	,...

...Forts. 05.00.0025.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0025. Forts. ...					
	Einbau '24 cm Tragschicht, Bk 100, in zwei Lagen' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.				
05.00.0026.	23.113/063.11.11.22 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	400,00	m2	,...	,...
05.00.0027.	23.113/239.19.92.90.01 TA Asphaltbindersch.AC 22 B S SG her.. Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S SG nach Unterlagen des AG herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau '8,5 cm' Bindemittel '10/40-65 A /PmB 10/25 VL ' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1. Fremdfüller 'nach H AL ABI' Einbau mit Beschicker.	400,00	m2	,...	,...
05.00.0028.	23.113/063.11.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen.. Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	400,00	m2	,...	,...
05.00.0029.	23.113/418.32.12.00.00 Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst.. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1.	400,00	m2	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0030.	23.113/977.29 TA Verkehrsfläche kehren.. Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Verkehrssicherungsmaßnahmen 'innerhalb der Verkehrsführung'	400,00	m2	,...	,...
05.00.0031.	----- Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Herstellen von Asphalttrag-, Binder und Deckschicht Schächte.	1,00	St	,...	,...
05.00.0032.	----- Erschwernis infolge Einbauten.. Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Aufsprühen von Bitumenemulsionen. Asphalttrag-, Binder und Deckschicht. Schächte.	1,00	St	,...	,...
05.00.0033.	22.112/701.12.11.21 Bankett profilgerecht herstellen.. Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Einbaubreite nach Unterlagen des AG. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau bündig mit Fahrbahnrand. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 100 MPa.	50,00	m3	,...	,...
05.00.0034.	23.113/907.13.01.02 Naht in Asphalttschicht herstell... Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Längs- und Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	60,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0035.	23.113/917.13.52.01 Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. hers.. Anschluss als Fuge an bestehende Asphalttschicht oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht mit Bitumenfugenband einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel herstellen. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Breite des Bitumenfugenbandes = 10 mm.	60,00	m	,..	,..
06.	Beschilderung				
06.00.	FR1				
06.00.0001.	19.130/011.10.02.99.90 TA Verkehrsschild abbauen.. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'ausbauen, Standort einmessen' Schild 'neben der Fahrbahn; Streckenkilometrierung' Abgebaute Stoffe ' Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten '	9,00	St	,..	,..
06.00.0002.	19.130/011.10.02.99.90 TA Verkehrsschild abbauen.. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'ausbauen, Standort einmessen' Schild 'neben der Fahrbahn; Stationierungsschild' Abgebaute Stoffe 'Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten '	9,00	St	,..	,..
06.00.0003.	19.130/011.10.02.99.90 TA Verkehrsschild abbauen.. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung verbleibt. Befestigung abbauen. Fundament 'bleibt bestehen' Schild 'Ankündigungsbake 100m, 200m, 300m ' Abgebaute Stoffe 'Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten '	1,00	St	,..	,..
06.00.0004.	21.130/302.19.59.47.10 TA Rohrpfosten aufstellen.. Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem frühe-	18,00	St	,..	,..

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004.	Forts. ...				
	ren Zustand herstellen. Pfostenlänge = bis 1500 mm Rohr 'Aluminium 60,0/2,5mm ' Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Vorh. Befestigung 'in Bankett' In vorhandene Bodenhülse aufstellen. Bodenhülse nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Überschüssigen Aushub innerhalb der Baustelle flächenhaft verteilen.				
06.00.0005.	----- Verkehrsschild liefern.. Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen Herstellen, Liefern und Montage. Schild = Rechteck, Querformat. Größe b=550 mm; h= 260 mm; Streckenkilometrierung einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild profilverstärkt, Allformrahmen; Grundfarbe blau; Ziffern in weiß einschließlich Befestigungsteile und Schrauben Montage an vorhandene Rohrpfeosten mit Bodenhülse Aufstellung 1,5m Abstand zum Fahrbahnrand	9,00	St	,...	,...
06.00.0006.	----- Verkehrsschild liefern.. Verkehrsschild nach Unterlagen des AG herstellen Herstellen, Liefern und Montage. Schild = Rechteck, Querformat. Größe b=324 mm; h=200 mm; Stationierungsschild einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild profilverstärkt, Allform einschließlich Befestigungsteile und Schrauben Montage auf vorhandene Rohrpfeosten mit Bodenhülse. Aufstellung 1,5m Abstand zum Fahrbahnrand	9,00	St	,...	,...
07.	Markierung				
07.00.	FR 1				
	Hinweis zur OZ 07.00.0001. Die Mengen sind über die Gesamtmaßnahme der FR 1 berechnet. Der Unternehmer hat eigenverantwortlich die jeweiligen erforderlichen Mengen in den jeweiligen				

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	Bauphasen der jeweiligen Fahrtrichtung selbst zu planen und zu organisieren. Mehrmaliges An- und Abfahren zur Baustelle wird nicht gesondert vergütet und muss in die Einheitspreise einkalkuliert werden. Zur Verkehrsfreigabe wird die Erstmarkierung, bestehend aus zwei Schichten KSP Typ II mit 0,6 mm Nassfilmdicke, innerhalb der Vollsperrung aufgebracht. Beide Schichten sind mit Perlen aufzutragen. Die Erstmarkierungs-Position beinhaltet beide Schichten, die Abrechnung erfolgt nach einmaliger Abwicklungslänge. 6-8 Wochen nach Verkehrsfreigabe wird die dritte Schicht auf die vorhanden Markierung aufgebracht.				
07.00.0001.	21.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	2.500,00	m2	,..	,..
07.00.0002.	18.131/110.02 Markierungsfläche reinigen.. Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	2.500,00	m2	,..	,..
07.00.0003.	18.131/305.14.19.99.99 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik' Schichtdicke 'zwei Schichten mit 0,6 mm Nassfilmdicke' Verkehrsklasse ' P 7 ' Markierung auf 'DSH-V'	7.600,00	m	,..	,..
07.00.0004.	18.131/305.32.19.99.99 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Ab-	1.270,00	m	,..	,..
...Forts. 07.00.0004.					

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0004.	Forts. ...				
	gerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik' Schichtdicke 'zwei Schichten mit 0,6 mm Nassfilmdicke' Verkehrsklasse ' P 7 ' Markierung auf 'DSH-V' <i>Hinweis zur OZ 07.00.0005.</i> Die endgültige Markierung ist ca. 6-8 Wochen nach der Erstmarkierung aufzubringen. Die Applikationen sind zwingend vor dem 01.11 des laufenden Jahres vorzunehmen. Ist dies aus zeitlichen Gründen nicht mehr möglich, sind die Applikationen ab dem 01.04 des folgenden Jahres vorzunehmen. Die Applikation hat in Nachtarbeit zu erfolgen. Der AN hat hierzu die Verkehrssicherung zu stellen				
07.00.0005.	18.131/105 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	2.500,00	m2	,...	,...
07.00.0006.	18.131/110.02 Markierungsfläche reinigen.. Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	2.500,00	m2	,...	,...
07.00.0007.	18.131/505.14.24.99.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-	7.800,00	m	,...	,...
	...Forts. 07.00.0007.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
 VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
 LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.00.0007.	Forts. ... spritzplastik). Als System 'mit groben Nachstreumitteln' Schichtdicke '0,6 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'linker und rechter Fahrbahnrand'				
07.00.0008.	21.131/505.32.24.09.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen.. Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Schichtdicke '0,6 mm' Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Erstmarkierung'	1.270,00	m	,..	,..
07.00.0009.	16.105/132.91.99.90 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/2R-1By' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge der Verkehrsführung '2000' Dauer der Verkehrsführung 'bis 10 h ' Bei 'Nacht 19:00 bis 6:00 Uhr '	3,00	St	,..	,..
07.00.0010.	16.105/132.91.99.90 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIV/2L-2By' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge der Verkehrsführung '2000' Dauer der Verkehrsführung 'bis 10 h ' Bei 'Nacht 19:00 bis 6:00 Uhr '	3,00	St	,..	,..

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01620-00	D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
VE:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau
LV:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

01. Baubegleitende Leistungen

01.00.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

01.02.	Kontrollprüfungen	,...
--------	-------------------	-----------

01.03.	Sonstiges	,...
--------	-----------	-----------

Summe 01.	,...
------------------	------------------

02. Sanierung Mf 5 (bestehend)

02.00.	Mf 5 bei Str. Km 864+600	,...
--------	--------------------------	-----------

Summe 02.	,...
------------------	------------------

03. FR 1 Arbeitsstelle Phase 1

03.00.	Phase 1 (Baufeld 1. FS+ SS)	,...
--------	-----------------------------	-----------

Summe 03.	,...
------------------	------------------

04. FR 1 Arbeitsstelle Phase 2

04.00.	Phase 2 (Baufeld 2.FS)	,...
--------	------------------------	-----------

Summe 04.	,...
------------------	------------------

05. Notausfahrt AM Vöhringen

05.00.	Arbeiten nur von der AM-Seite möglich	,...
--------	---------------------------------------	-----------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01620-00	D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
VE:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau
LV:	A0162000010	Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

Summe 05.	,--
------------------	-----------------

06. Beschilderung

06.00.	FR1	,--
--------	-----	-----------------

Summe 06.	,--
------------------	-----------------

07. Markierung

07.00.	FR 1	,--
--------	------	-----------------

Summe 07.	,--
------------------	-----------------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-01620-00 D.10.KE112 E AS Vöhringen - AS Dettingen FR12
VE: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau
LV: A0162000010 Los 3 Erd- und Deckenbau

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

LV A0162000010

01.	Baubegleitende Leistungen	,...
02.	Sanierung Mf 5 (bestehend)	,...
03.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 1	,...
04.	FR 1 Arbeitsstelle Phase 2	,...
05.	Notausfahrt AM Vöhringen	,...
06.	Beschilderung	,...
07.	Markierung	,...
	Summe LV	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 49

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------